Luftreiniger mit HEPA-13-Filtertechnologie

Clean Air Solution
CAS 200
HANDBUCH - DE

GT-BA-CAS200-2021-002-DE vom 01. Mai 2021

Inhalt

I) Wichtige Informationen 3
Sachgemäße Verwendung und Hinweise vor der Verwendung 3
Unsachgemäße Verwendung 3
Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung 3
Produktinformation 4
II) Verwendung 6
Installation 6
Bedienfeld 8
III) Wartung und Entsorgung 10
Fehlerbehebung 10
Reinigung 10
Wartung 12
Lagerung 12
Entsorgung (Life-Cycle-Service) 13
IV) Anhang 14
Technische Angaben 14
Konformitätserklärung 14
Teile oder Zubehör bestellen 14

Symbole in diesem Handbuch

Warnung

Dieses Signalwort bezieht sich auf eine Gefahr mit mittlerem Risiko, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, falls nicht ausreichende Maßnahmen getroffen werden, um das Risiko zu vermeiden.

Achtung

Dieses Signalwort bezieht sich auf eine Gefahr mit geringem Risiko, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, falls nicht ausreichende Maßnahmen getroffen werden, um das Risiko zu vermeiden.

Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol bezieht sich auf die Gefahr für Leben und Gesundheit von Personen durch elektrische Spannung.

Schutzhandschuhe tragen

Hinweise mit diesem Symbol zeigen an, dass Sie Schutzhandschuhe tragen müssen.

Schutzmaske tragen

Hinweise mit diesem Symbol bedeuten, dass Sie eine Schutzmaske (z. B. eine FFP2-Maske) tragen müssen.

Die neueste Ausgabe des barrierefreien Handbuchs und die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website.

www.greentec.ag

I) Wichtige Informationen

Sachgemäße Verwendung und Hinweise vor der Verwendung

Vielen Dank für den Kauf unseres Luftreinigers!

Um die Installation und Verwendung dieses Geräts zu erleichtern, empfehlen wir, dieses Handbuch sorgfältig zu lesen und sicher zu verwahren. Verwenden Sie dieses Handbuch für eine qualifizierte und standardisierte Installation sowie für eine sachgemäße Verwendung und Wartung, damit Sie stets frische Luft genießen können. Bei Fragen lesen Sie bitte dieses Handbuch. Wenn dies der Gewährleistung entspricht, kontaktieren Sie den Hersteller oder Verkäufer des Produkts. Dieses Gerät darf ausschließlich zur Reinigung der Umgebungsluft in Innenräumen gemäß den bereitgestellten Sicherheitsinformationen verwendet werden.

Warnung: Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise und Anweisungen!

Lesen Sie dieses Handbuch vor Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Dieses Handbuch muss jederzeit verfügbar sein und für die zukünftige Verwendung sorgfältig aufbewahrt werden. Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen dieses Handbuch sorgfältig gelesen und verstanden haben und sich der Gefahren beim Umgang mit elektrischen Luftreinigern bewusst sein.

Unsachgemäße Verwendung

Stellen Sie das Gerät nicht direkt unter eine Klimaanlage, um eine Kondensation im Luftreiniger zu vermeiden. Aus dem gleichen Grund sollte das Gerät nicht in Räumen mit hohen Temperaturschwankungen aufgestellt werden. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer feuchten Umgebung oder bei hohen Temperaturen (z. B. Bad, Toilette oder Küche). Andernfalls können Funktion und Lebensdauer des Geräts beeinträchtigt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht als Ventilator, Staubreiniger oder Dunstabzugshaube. Verwenden Sie dieses Gerät zudem nicht, um eine ordnungsgemäße Belüftung sowie regelmäßiges Staubsaugen zu ersetzen. Unsachgemäße Verwendung kann Gesundheit und Leben gefährden.

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung

Warnung: Lesen Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen sorgfältig durch!

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsinformationen und -anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden bzw. anderen schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen zur zukünftigen Verwendung auf!

Allgemeine Informationen

- Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, um die Gefahr eines Brands oder Stromschlags zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät niemals in Bereichen auf, die Regen, Wasser, Feuchtigkeit oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind. Platzieren Sie es nicht neben einem Wasch- oder Spülbecken.
- Halten Sie die Verpackung, wie z. B. die Plastikfolie, von Kindern fern! Erstickungsgefahr!
- Verwenden Sie nur eine Steckdose, welche über die angegebene Spannung verfügt (siehe Abschnitt *Technische Angaben*).
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist oder wenn die Verbindung zur Steckdose instabil ist.
- Sie dürfen das Gerät in keiner Weise verändern, ergänzen oder umwandeln.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel während des Betriebs nicht eingeklemmt ist und auch nicht auf andere Weise beschädigt werden kann. Verlegen Sie das Kabel so, dass es keine Stolpergefahr darstellt.
- Überspannen Sie das Netzkabel nicht.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden oder reinigen, und überprüfen Sie die Verbindungselemente vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen. Das Gerät darf bei Beschädigung nicht verwendet werden.
- Blockieren Sie nicht den Lufteinlass und -auslass und setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Führen Sie Ihre Finger nicht in den Lufteinlass des Geräts ein, um Verletzungen zu vermeiden.
- Nehmen Sie keinerlei Veränderungen am Gerät vor.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen, in denen Explosionsgefahr besteht oder in Räumen, in denen die Luft Benzindämpfe, Öldämpfe, Metallstaub oder Insektizide enthalten kann.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zur Bekämpfung schädlicher Gase (z. B. Kohlenmonoxid).
- Verwenden Sie keine Sprühdosen mit brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts weder flüchtige Flüssigkeiten noch Benzin, Kerosin, Farbverdünner oder Polituren. Diese Substanzen können die Oberfläche des Geräts beschädigen.
- Verwenden Sie nur originale *greentec*-Filter, die speziell für dieses Gerät vorgesehen sind.

Achtung: Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Rauchmelders. Da ansonsten die Gefahr besteht, dass der Rauchmelder nicht ordnungsgemäß auslöst!

- Vermeiden Sie offenes Feuer und Funken in dem betreffenden Raum und setzen Sie den Luftreiniger niemals direktem Sonnenlicht aus.
- Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Fachkenntnis bedient werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt.
- Halten Sie das Gerät und die Fernbedienung von Kindern und Tieren fern. Das Gerät und sein Zubehör dürfen nicht als Spielzeug verwendet werden.
- Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät und halten Sie diese in einem lesbaren Zustand.

Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen sich der Gefahren beim Umgang mit elektrischen Luftreinigern bewusst sein.

Im Notfall

Schalten Sie das Gerät über das Bedienfeld aus. Trennen Sie das Gerät gegebenenfalls vom Stromnetz. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an die Stromversorgung an.

Produktinformation

Allgemeine Informationen

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Qualitätsluftreinigers!

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

- Einstellbarer Lüfter zur Luftreinigung
- Kombinierte Filtertechnologie:
  - **Kalter Katalysatorfilter:** katalysiert Formaldehyd, Ammoniak, Benzol, TVOC, Schwefelwasserstoff und andere schädliche Gase mit Sauerstoff und zersetzt sie dann in Wasser und Kohlendioxid. Die Hauptbestandteile des Katalysators sind Lebensmittel- und Arzneimittelzusätze. Daher ist das Produkt nicht toxisch, nicht ätzend und nicht brennbar, da es nur Wasser und Kohlendioxid produziert. Der kalte Katalysator soll die Reduzierung von Formaldehyd, Ammoniak, Benzol, TVOC, Schwefelwasserstoff und anderen schädlichen Gasen ermöglichen, die von Sperrholz, Möbeln, Tapeten, Teppichen, Vorhängen und Tagesdecken freigesetzt werden.
  - **Wabenaktivkohlefilter:** Die zelluläre Aktivkohle verfügt über hocheffiziente Additive. Sie hat gute Absorptions- und Staubsammeleigenschaften.
  - **Antibakterieller Filter:** Der 5-Mikrometer-Filter mit antimikrobiellen Wirkstoffen kann die Gefahr durch Bakterien in der Luft reduzieren.
  - **HEPA-13-Filter:** Der HEPA-Filter erfasst Partikel ab einer Größe von 0,01 Mikrometer. Mit einer Filtrationsrate von 99,95 % können Partikel ab einer Größe von 0,01 Mikrometer entfernt werden. Staub, Bakterien, Pilze, Viren, Allergene und andere kleine und winzige Partikel können nicht durch den HEPA-Filter gelangen.
- **Anionenfreisetzung:** Der Ionisator setzt große Mengen an Anionen frei und lädt den Sauerstoff negativ auf, wodurch die positiv geladenen Partikel wie Schwebstaub, Bakterien, Viren und Rauch gesammelt werden. Dadurch werden die Partikel dichter und sinken zu Boden. Je kleiner die Partikelgröße ist, desto mehr Partikel werden gesammelt.
- **UV-Sterilisationslicht:** Das ultraviolette Licht von 245 Nanometer kann eine Vielzahl von Bakterien neutralisieren. Die UV-Lampe kann durch Rauch und Schimmel verursachte Gerüche beseitigen.
- **Intelligentes Geruchssensorsystem:** Über das intelligente Geruchssensorsystem passt der Luftreiniger die Lüfterdrehzahl automatisch an die Luftqualitätsanzeige an.
- Bedienfeld mit den Hauptfunktionen: Lüfterdrehzahl einstellen, Timer stellen, Sleep-Modus.

Das Gerät reduziert in der Umgebung, in der es platziert wird, direkt die Konzentration von Aerosolen und Partikeln in der Luft. Abhängig von der Größe des betreffenden Raums gibt es einen bestimmten Wert für die Luftumwälzrate, siehe Abschnitt *Bedienfeld*. Dank seiner Eigenschaften reduziert das Gerät bei korrekter Verwendung das Risiko einer Infektion durch verunreinigte Luft in Innenräumen.

Das Gerät

#	Bezeichnung
1	Anzeigefeld
2	Bedienfeld
3	Ein / Aus
4	Sterilize
5	Timer
6	Drehzahl

#	Bezeichnung
7	Anion
8	Sleep-Modus
9	Frontplatte
10	Lufteinlass
11	Griff
12	Luftauslass

#	Bezeichnung
13	Gehäuse hinten

II) Verwendung

Installation

Lieferumfang

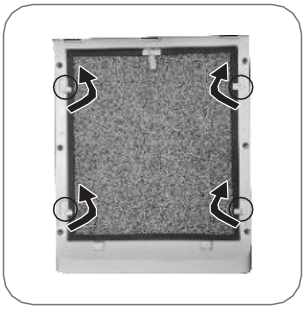
- 1 x Luftreinigungsgerät, einschließlich Netzkabel
- 1 x in Folie verpackter Filtersatz im Gerät
- 1 x Handbuch auf Englisch und Deutsch
- 1 x Fernbedienung

Gerät auspacken

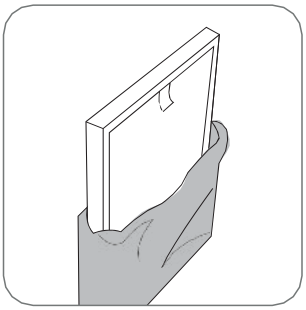
Entfernen Sie vorsichtig alle Verpackungsmaterialien an der Außenseite des Geräts. Wenn Sie nach dem Entfernen der Verpackung feststellen, dass das Gerät beschädigt ist, wenden Sie sich an den Hersteller oder Händler, der Ihnen den Artikel verkauft hat. Bitte beachten Sie, dass Gewährleistungsansprüche ungültig werden, wenn der Schaden auf eine unsachgemäße Entfernung der Verpackung zurückzuführen ist.

Filter auspacken

Ziehen Sie die Frontplatte nach oben heraus.



Drehen Sie die Schnallen und entfernen Sie beide Filter, indem Sie am entsprechenden Streifen ziehen.



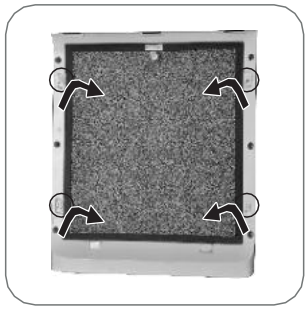
Entfernen Sie alle Verpackungsbeutel.

Setzen Sie Filter 2 (Kombifilter HEPA-13 & antibakteriell) wieder in das Innere des Geräts ein.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass die Seite mit den Aufkleber zu Ihnen zeigt.

Setzen Sie Filter 1 (Kombifilter Aktivkohle & Katalysator) wieder in das Innere des Geräts ein.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass die Seite mit den Aufklebern zu Ihnen zeigt.



Stellen Sie sicher, dass die Filter in korrekter Position installiert sind. Drehen Sie die Schnallen, um die Filter zu befestigen.

Setzen Sie zum Schließen der Frontplatte die Oberseite in die Hauptschnalle ein und schließen Sie die Frontplatte. Die Frontplatte wird von eingebauten Magneten gehalten.

Positionierung

Dieses Gerät muss auf einer trockenen, stabilen und ebenen Fläche aufgestellt werden.

Positionieren Sie das Gerät so, dass es keine Wände berührt. Lassen Sie mindestens **20 cm um** das Gerät und mindestens **30 cm über** dem Gerät frei. Andernfalls können die Wand oder das Gerät beschädigt oder beschmutzt werden.

Die Rückseite des Geräts muss zur Wand und die Vorderseite muss in den Raum zeigen. Die Vorderseite des Geräts ist am großformatigen *greentec*-Schriftzug zu erkennen.

Bedienfeld

Inbetriebnahme

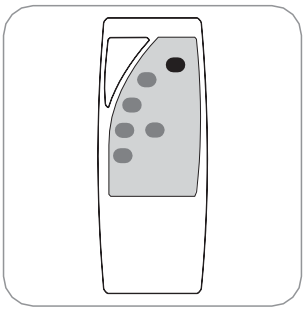
Überprüfen Sie die Außenseite des Geräts vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen. Falls Sie Schäden bemerken, schalten Sie das Gerät nicht ein und wenden Sie sich an den zuständigen Händler oder Hersteller.

Sobald das Gerät wie im vorherigen Kapitel beschrieben eingerichtet wurde, können Sie es einschalten.

Anzeigefeld

Bedienfeld

Verwenden des Geräts



Das Produkt ist mit einer Fernbedienung ausgestattet, die mit 2 AAA-Batterien betrieben wird. Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien heraus.

Beim Drücken der ‚POWER'-Taste blinkt das ringförmige Symbol auf dem digitalen Bildschirm und das Gerät befindet sich im Standby-Modus.

Beim Drücken der ‚TIMER'-Taste wird das Gerät eingeschaltet, zudem wird die intelligente Geruchssensorsteuerung gestartet.

Das Gerät passt die Lüfterdrehzahl automatisch an die Luftqualität an. Der Timer lässt sich von 1 bis 12 Stunden einstellen und das Gerät schaltet sich aus, wenn der Timer abläuft.

Luftqualitätsanzeige:
grünes Licht = ausgezeichnet | **gelbes Licht** = gut | **rotes Licht** = ungenügend

Die Lüfterstufe kann auf niedrig, mittel oder hoch eingestellt werden. Die aktuelle Lüfterstufe wird auf dem Anzeigefeld angezeigt.

Beim Drücken der ‚SLEEP'-Taste schaltet das Gerät auf niedrige Lüfterstufe und die intelligente Geruchssensorsteuerung wird ausgeschaltet. Die Lüfterstufe- und Sleep-Tasten schließen einander aus, d. h., wenn eine der Tasten gedrückt wird, wird die andere deaktiviert.

Drücken Sie die ‚ANION'-Taste, um den Ionisator einzuschalten. Das entsprechende Symbol wird am Display angezeigt.

Drücken Sie die ‚STERILIZE'-Taste, um die UV-Lampe einzuschalten. Das entsprechende Symbol wird am Display angezeigt.

III) Wartung und Entsorgung

Fehlerbehebung

Das Gerät wird vor dem Versand eingehend geprüft, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert. Sollten trotzdem Fehler auftreten, überprüfen Sie das Gerät auf folgende Funktionen (basierend auf dem entsprechenden Problem).

Fehler

Problem	Lösung
Aus dem Auslass tritt keine Luft aus.	Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet und an die Stromversorgung angeschlossen ist.
Der Auslassluftstrom ist erheblich geschwächt.	Die Filter sind verschmutzt und müssen gereinigt oder ersetzt werden. Schütteln Sie die Filter leicht aus, um Staub und andere Gegenstände daraus zu entfernen.
	Der Filterverpackungsbeutel wurde nicht entfernt. Bitte entfernen Sie den Filterverpackungsbeutel.
Die Luftqualität hat sich auch nach langer Laufzeit nicht deutlich verbessert.	Öffnen Sie das Fenster und lassen Sie frische Luft in den Raum.
	Überprüfen Sie die Installationsreihenfolge der Filterschichten.
	Kontrollieren Sie, ob die Filter verschmutzt sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.
Die Stromversorgung wird unterbrochen oder schaltet sich plötzlich ab.	Überprüfen Sie, ob das Gehäuse ordnungsgemäß geschlossen ist, und schließen Sie es gegebenenfalls ordnungsgemäß.
	Öffnen Sie das Fenster und lassen Sie frische Luft in den Raum.
	Der intelligente Speicher muss möglicherweise zurückgesetzt werden. Befolgen Sie die Anweisungen im Kapitel *Wartung*.
Das laufende Gerät macht knarrende oder klopfende Geräusche.	Überprüfen Sie, ob der Ionisator gereinigt werden muss. Befolgen Sie zur Reinigung die Anweisungen im Kapitel *Reinigung*.

Das Gerät funktioniert trotz der oben empfohlenen Überprüfungen nicht ordnungsgemäß

Wenden Sie sich an den Kundendienst oder an den Händler, der Ihnen das Gerät verkauft hat.

Reinigung

Lufteinlass und Luftauslass reinigen

Vor jeder Inbetriebnahme und wenn nötig:

Überprüfen Sie den Lufteinlass und den Luftauslass auf Schmutz und Fremdkörper und reinigen Sie diese gegebenenfalls. Üben Sie dazu keinen Druck auf das Gerät aus. Verwenden Sie bei Bedarf geeignete Reinigungswerkzeuge.

Gehäuse reinigen

Reinigen Sie bei *Bedarf* die Außenseite des Geräts, um zu verhindern, dass sich Staub ansammelt.

1. Schalten Sie dazu das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

2. Wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig mit einem leicht feuchten Tuch ab.

Geruchssensor reinigen

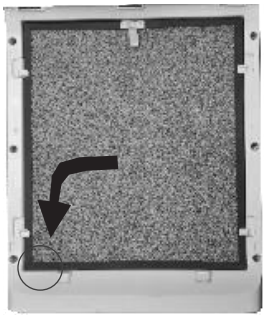
Reinigen Sie den Geruchssensor *alle zwei Monate*, um Verstopfungen zu vermeiden. Je nach Luftqualität muss der Partikelsensor möglicherweise häufiger gereinigt werden.

1. Schalten Sie dazu das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

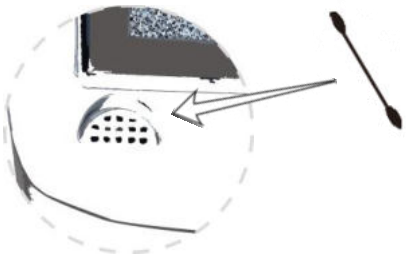
Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Tragen Sie Handschuhe und eine Maske! Andernfalls besteht das Risiko einer Kontamination durch Viren, Bakterien und ähnliche potenzielle Gefahren.

2. Öffnen Sie die Frontplatte wie im Kapitel *Installation* beschrieben.
3. Wenn Sie das offene Gehäuse vor sich haben, befindet sich der Geruchssensor unten links, wie nachfolgend dargestellt.



4. Verwenden Sie ein trockenes Wattestäbchen, um den Bereich des Geruchssensors zu reinigen.



5. Wenn Sie fertig sind, schließen Sie die Frontplatte wie im Kapitel *Installation* beschrieben.

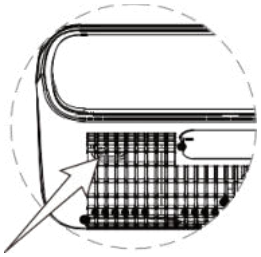
Ionisator reinigen

Wenn das Gerät während des Betriebs knarrende Geräusche macht, reinigen Sie den Bereich des Ionisators, um dessen ordnungsgemäßes Funktionieren sicherzustellen.

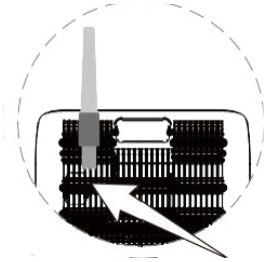
1. Schalten Sie dazu das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

2. Die Position des Ionisators befindet sich auf der Rückseite des Geräts unterhalb des Luftauslassgitters (siehe Abbildung unten).



3. Reinigen Sie den Ionisator, indem Sie einen weichen, sauberen Bürstenstift vorsichtig in die Löcher des Gitters einführen. Üben Sie während der Reinigung nur geringen Druck aus.



Wartung

Zurücksetzen des Luftqualitätsspeichers

Wenn sich die Luftqualität nicht verbessert oder die Stromversorgung plötzlich unterbrochen wird, muss der Speicher möglicherweise zurückgesetzt werden. Bitte führen Sie die folgenden Schritte in einer sauberen Umgebung ohne Luftverschmutzung aus. Andernfalls werden die Luftqualitätsanzeigen auf dem Display gestört.

1. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und warten Sie 15 bis 20 Sekunden.

Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

2. Stecken Sie ihn wieder ein und drücken Sie die ‚POWER'-Taste .
3. Lassen Sie das Gerät 15 Sekunden lang auf mittlerer Lüfterstufe laufen.
4. Wiederholen Sie die obigen Schritte zweimal.

Filter austauschen (Filter 1 und 2)

Es wird empfohlen, die Filter *alle 8 bis 14 Monate* auszutauschen. Filter 1 (Kombifilter Aktivkohle & Katalysator) muss ersetzt werden, wenn dessen Oberfläche verschmutzt ist und die Farbe verblasst. Filter 2 (Kombifilter HEPA-13 & antibakteriell) muss ersetzt werden, wenn die weiße HEPA-13-Filterseite Gelb, Schwarz oder Schimmelfarben erscheint. Die Filter müssen möglicherweise in kürzeren Abständen als in 8 bis 14 Monaten ausgetauscht werden, wenn sich mehr Schmutz in der Luft als üblich befindet.

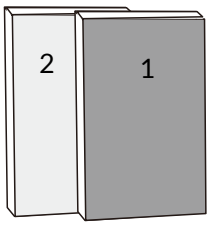
Verschmutzte Filter beeinträchtigen die Leistung des Geräts. Fehler, die auftreten, wenn Filter ausgetauscht werden müssen, werden in Kapitel *Fehlerbehebung* beschrieben.

1. Schalten Sie dazu das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Berühren Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Tragen Sie Handschuhe und eine Maske! Andernfalls besteht das Risiko einer Kontamination durch Viren, Bakterien und ähnliche potenzielle Gefahren.

2. Öffnen Sie die Frontplatte wie im Kapitel *Installation* beschrieben.
3. Ziehen Sie nun die Filter vorsichtig heraus.



1 Kombifilter Aktivkohle & Katalysator

2 Kombifilter HEPA-13 & antibakteriell

4. Setzen Sie die Ersatzfilter in der gleichen Reihenfolge wie zuvor in das Gerät ein. Beachten Sie die Nummern und Richtungshinweise auf den Filtern.
5. Führen Sie erneut die im Kapitel *Installation* beschriebenen Schritte aus, um die Frontplatte ordnungsgemäß zu schließen.
6. Geben Sie den gebrauchten Filter in den übrigen Beutel des neuen Filters, verschließen Sie den Beutel und entsorgen Sie ihn sofort in Ihrem Hausmüll. Wenn Sie feststellen, dass hier nicht aufgeführte Teile an oder im Gerät fehlen bzw. beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Hersteller.

Lagerung

Die folgenden Lagerbedingungen müssen gewährleistet sein, wenn das Gerät nicht verwendet wird:

- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und bewahren Sie sie getrennt von ihr auf.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie es einlagern.
- Reinigen Sie den Luftreiniger und den Partikelsensor wie im Kapitel *Reinigung* beschrieben. Lassen Sie alle Teile vollständig trocknen, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort auf und schützen Sie es vor Hitze und Frost.
- Schützen Sie das Gerät mit einer Abdeckung oder einem Tuch. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht an eine Steckdose angeschlossen ist, bevor Sie es abdecken.
- Überprüfen Sie vor dem erneuten Verwenden des Geräts den Zustand des Netzkabels. Bei Zweifeln in Bezug auf den Zustand des Kabels wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Entsorgung (Life-Cycle-Service)

Wie bei anderen elektrischen und elektronischen Geräten darf dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden, wie das Symbol mit einem durchgestrichenen Abfallbehälter anzeigt.

greentec möchte die Wiederverwendung von recyclebaren Materialien fördern. Im Rahmen unseres *Lebenszyklus-Service* prüfen wir die Recyclingmöglichkeiten alter Materialien in unserer Produktionskette. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.greentec.ag, um weitere Informationen zu Optionen und Standorten für Rücksendungen zu erhalten.

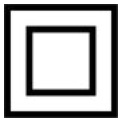
Helfen Sie uns, das Recycling alter Geräte zu verbessern und negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, indem Sie Ihr Gerät am Ende seiner Lebensdauer ordnungsgemäß entsorgen oder an uns zurücksenden!

IV) Anhang

Technische Angaben

Technische Angaben

Abmessungen:	330 x 180 x 505 mm
Gewicht:	4,8 kg
Luftleistung:	Max. 160 m^3 / h
Anschluss:	230 V
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennleistung:	40 W
Nennstrom:	~ 0,17 A
Schalldruckpegel:	Zwischen 31,4 und 45,3 dB (A) in einer Entfernung von 1 m



Dieses Gerät der Schutzklasse II verfügt über eine verstärkte Isolierung (schutzisoliert).

Konformitätserklärung

Dies ist eine vereinfachte Konformitätserklärung.

Hiermit erklärt die greentec AG, dass die Luftreiniger vom Typ CAS 200 / CAS 350 / CAS 500 / CAS 600 und CAS 800 der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU, der EMV-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EG, sowie den angewandten harmonisierten Normen, insbesondere EN 60335-1, EN 60335-2-65, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 60335-2-65, IEC 60335-1, EN ISO 13857 entsprechen.

Die vollständige sowie aktuelle Konformitätserklärung ist auf unserer Website verfügbar: www.greentec.ag.

Teile oder Zubehör bestellen

Wenn Teile ausgetauscht werden müssen oder wenn Sie zusätzliche Teile benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder besuchen Sie bitte unsere Website www.greentec.ag, um Informationen zum Austausch und zu zusätzlichen Teilen zu erhalten.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website www.greentec.ag.

greentec AG

Robert-Bosch-Str. 11
D-74196 Neuenstadt am Kocher

cleanair@greentec.ag
www.greentec.ag

greentec clean air solution

Air purifier with HEPA-13 filter technology

Clean Air Solution
CAS 200
MANUAL - EN

GT-BA-CAS200-2021-002-EN from 01 May 2021

Contents

I) Important information 3
Proper use & notes before use 3
Improper use 3
Safety information & instructions for use 3
Product information 4
II) Usage 6
Installation 6
Operation/control panel 7
III) Maintenance and disposal 9
Troubleshooting 9
Cleaning 9
Maintenance 10
Storage 11
Disposal (Life-Cycle Service) 11
IV) Appendix 12
Technical information 12
Declaration of Conformity 12
Order parts or accessories 12

Symbols in this manual

Warning

This signal word refers to a danger with a medium risk, which can result in death or serious injury if insufficient steps are taken to avoid the risk.

Caution

This signal word refers to a danger with a low risk, which can result in minor or moderate injury if insufficient steps are taken to avoid the risk.

Warning of electrical voltage

This symbol refers to danger to the life and health of people due to electrical voltage.

Wear protective gloves

Notices bearing this symbol indicate that you must wear protective gloves.

Wear a protective mask

Notices bearing this symbol indicate that you must wear a protective mask (e.g. an FFP2 mask).

The latest edition of the barrier-free manual and the full EU Declaration of Conformity are available on our website.

www.greentec.ag

I) Important information

Proper use & notes before use

Thank you for purchasing our air purifier!

In order to facilitate the installation and use of this device, we recommend reading this manual carefully and keeping it stored safely. To ensure that you always enjoy fresh air, use this manual for qualified and standardized installation, proper use, and maintenance.

If any questions arise, please consult this manual. If it is in accordance with the warranty, we kindly welcome you to contact the manufacturer or retailer.

This device is to be used solely for purifying ambient air in interior spaces in accordance with the safety information provided.

Warning: Please pay attention to the safety information and instructions!

Read this manual carefully prior to commissioning the device and pay attention to the safety information. This manual must be available at all times and must be carefully stored.

People who use this device must have carefully read and understood this manual and must be aware of the dangers of handling electrical air purifiers.

Improper use

Do not place the device directly below the air conditioner in order to prevent condensation within the air purifier. For the same reason, the device should not be put into a room with high temperature fluctuation.

Do not use this product in a humid or high- temperature environment (e.g. bathroom, toilet or kitchen). Otherwise, functioning and lifetime of the device could be affected negatively.

Do not use the device as daily ventilator, dust cleaner or cooker hood. Besides, do not use this device to substitute proper ventilation as well as regular vacuum cleaning.

Improper use can endanger health and life.

Safety information & instructions for use

Warning: Read all of the safety information and instructions carefully!

Failure to adhere to the safety information and instructions could lead to electric shock, fire and/or other serious injuries.
Retain all of the safety information and instructions for future use!

General information

- Follow this safety information to avoid the risk of fire or electric shock.
- Never place the device in areas exposed to rain, water, moisture or high air humidity levels. Do not place it next to a wash basin or sink.
- Keep the packaging, e.g. the plastic film, away from children! Risk of suffocation.
- Only use a plug socket with the stated voltage (see Section *Technical information*).
- Do not use the device if the power cable or plug is damaged, or if the connection to the wall socket is unstable.
- Do not modify, make attachments to or convert the device in any way.
- Make sure that the power cable is not trapped during operation and cannot be damaged in any other way. Arrange the cable so that it does not pose a trip hazard.
- Do not subject the power cable to tension.
- Unplug the device when not in use for long periods or for cleaning, and check the connecting elements for damage prior to each use. The device must not be used in the case of damage.
- Do not block the air inlet and outlet and do not sit on the device.
- Do not insert your fingers into the device's air inlet our air outlet to prevent physical injury.
- Do not modify the device.
- Do not use the device in rooms with an explosion risk, nor in rooms in which the air may contain fuel vapours, oil vapour, metal dust or insecticides.
- Do not use the device to combat harmful fumes (e.g. carbon monoxide).
- Do not use any spray cans containing flammable materials near the device.
- Do not use any volatile liquids, petrol, kerosene, paint thinner or polish to clean the device. These substances can damage the surface of the device.

- Use only original greentec filters specially intended for this device and do not use any other filters.

Caution: Do not use the device near a smoke alarm. There might be the possibility that the smoke alarm does not work properly.

- Avoid open fires and sparks in the room in question and never place the air purifier in direct sunlight.
- The device must not be operated by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities or with a lack of experience and expertise, unless they are being monitored and supervised.
- Keep the device and the remote control away from children and animals. The device and its accessories are not to be used as toys.
- Do not remove any safety notices, stickers or labels from the device and keep them in a legible condition.

Do not touch the plug or the device with damp or wet hands. Otherwise, there is a threat of electric shock.

People who use this device must be aware of the dangers of handling electrical air purifiers.

In the case of emergency

Switch off the device at the control unit. Unplug the device where necessary. Do not reconnect a defective device to the power supply.

Product information

General information

Congratulations on your purchase of a quality air purifier!

The device has the following features:

- Adjustable fan for air purification
- Combined filter technology:
    - **Cold catalyst filter:** catalyses the formaldehyde, ammonia, benzene, TVOC, hydrogen sulphide and other harmful gases to work with oxygen, and then decomposes them into water and carbon dioxide. The filter itself does not undergo charges during the decomposition action. The main constituents of the catalyst are food and medicine additives. Therefore, the product is non-toxic, non-corrosive and non-inflammable. It produces only water and carbon dioxide. The cold catalyst can be used to deal with formaldehyde, ammonia, benzene, TVOC, hydrogen sulphide and other harmful gases released by plywood, furniture, wallpapers, carpets, curtains and bedspreads.
    - **Honeycomb-activated carbon filter:** The cellular-activated carbon carries high efficient additives. It has good absorption and dust collection characteristics.
    - **Antibacterial filter:** The 5-microns filter with antimicrobial agents can reduce the danger of bacteria in the air.
    - **HEPA-13 filter:** The precision of the HEPA filter is 0.01 micron. It is able to eliminate particles which are larger than 0.01 micron with the filtration rate of 99,95 %. Dust, bacteria, fungi, viruses, allergens and other small and tiny particles are not able to get through the HEPA filter.
- **Anion release:** The ionizer releases large amounts of anions and makes the oxygen negatively charged, thus gathering the positively charged particles like floating dust, bacteria, viruses and smoke. The particles become denser and sink to the ground. The smaller the particle size, the higher the capture rate.
- **Ultraviolet sterilize light:** The 245 nanometers ultraviolet light is able to sterilize a variety of bacteria. The UV germicidal lamp is able to eliminate odour caused by smoke and mould.
- **Intelligent odour sensor system:** Through the intelligent odour sensor system the air purifier can automatically adjust the fan speed according to the air quality display.
- Control panel with the following main functions: Setting fan speed; setting timer, sleep mode.

The device directly reduces the presence of aerosols and clouds of airborne particles where it is placed. There is a specific value for the rate of air circulation, depending on the size of the room in question, see Section *Operation/control panel*.

Thanks to its features, when used correctly, the device reduces the risk of airborne infection in indoor spaces.

The device

#	Designation
1	Display panel
2	Control panel
3	On / Off
4	Sterilize
5	Timer
6	Speed

#	Designation
7	Anion
8	Sleep mode
9	Front plate
10	Air inlet
11	Handle
12	Air outlet

#	Designation
13	Rear case

II) Usage

Installation

Delivery scope

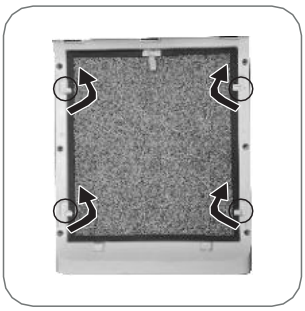
- 1 x air purification device, including power cable
- 1 x filter set wrapped in foil, located within the device
- 1 x manual in English and German
- 1 x remote control

Unpacking of device

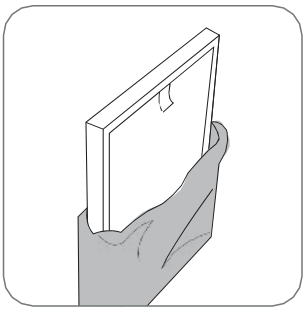
Carefully remove all packaging materials on the outside of the device. If, after removing the packaging, you notice that the device is damaged, contact the manufacturer or retailer who sold you the item. Please note that warranty claims are invalidated if the damage is due to an improper removal of the packaging.

Unpacking of filters

Pull the front plate and extract upward.



Turn the buckles and remove both filters by pulling on the respective strip.



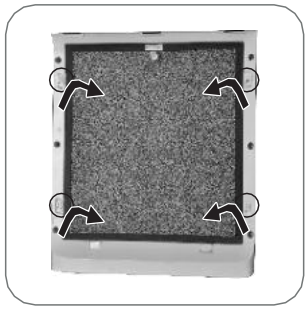
Remove all packaging bags.

Place filter 2 (HEPA-13 & antibacterial compound filter) back into the inner side of the product.

Note: Please ensure the tab side is facing you.

Place filter 1 (activated carbon & cold catalyst compound filter) back into the inner side of the product.

Note: Please ensure the tab side is facing you.



Make sure the filters are installed in the right position. Turn the buckles to fasten the filters.

To install the front panel, place the top into the host buckle and close the front panel. The front plate will be held by built-in magnets.

Positioning

This device must be placed on a dry, stable and flat surface.

Position the device in such a way that it is not touching any walls. Leave a minimum of **20 cm of free space around** the device and a minimum of **30 cm free space above** the device. Otherwise, it could lead to damage or dirt on the wall or device.

The rear of the device must face the wall; the front must face into the room. The front of the device can be identified by the large-scale *greentec* logo print.

Operation/control panel

Commissioning

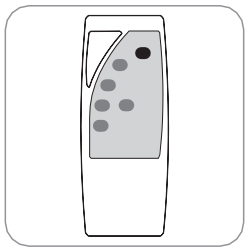
Check the outside of the device for damage prior to every use. If you notice damage, do not switch on the device and contact the responsible retailer or manufacturer.

Once the device has been set up as described in the previous chapter, you may switch it on.

Display panel

Control panel

Using the device



The product is equipped with a remote control, which is powered with 2 AAA batteries. Batteries are not included in the package. If you do not use the remote control for a long period, please take out the batteries.

When pressing the power button, the annular design will flash in the digital screen and the device will be in stand-by mode.

When pressing the timer button, the device is turned on and the intelligent odour sensor control is started, too.

The device will adjust the speed automatically according to the air quality. The timer reaches from 1 - 12 hours and the device is turned off when the timer expires.

Air quality light:
green light = excellent | **yellow light** = good | **red light** = poor

The speed control can be set to low, medium or high. The current speed level is shown on the display panel.

When pressing the sleep button, the device switches to low speed and the intelligent odour sensor control is turned off. The speed and sleep buttons are controlled in a mutually exclusive manner. When one is used, the other is turned off.

Press the anion button to turn on the ionizer. The anion icon will be shown on the display panel.

Press the sterilize button to turn on the UV lamp. The sterilize icon will be shown on the display panel.

III) Maintenance and disposal

Troubleshooting

The device is inspected in detail to ensure it works correctly prior to dispatch. Should faults occur despite this, please check the device for the following points (based on the relevant issue).

Errors

Problem	Solution
No air comes out from the outlet	Please check whether the device is turned on and connected to the power supply.
Outlet airflow is significantly weakened	The filters are dirty and they need to be cleaned or replaced. You can slightly shake the filters to remove the dust and other objects on it.
	The filter packaging bag is not removed. Please remove the filter packaging bag.
The air quality has not been significantly improving after long running time	Open the window and let some fresh air into the room.
	Check the filter layers installation sequence.
	Check if filters are dirty and replace them if necessary.
Power is down and/or cut off suddenly	Check if the case is properly shut and close it properly if necessary.
	Open the window and let some fresh air into the room.
	The intelligent memory may need a reset. Follow the instructions in the chapter *Maintenance*.
A creaking or banging sound comes from the running device	Check if the ionizer needs to be cleaned. For cleaning, follow the instructions in chapter *Cleaning*.

The device does not work properly despite carrying out the checks recommended above

Contact customer service or the retailer who sold you the device.

Cleaning

Clean air inlet & outlet

Prior to every commissioning and where needed:

Check the air inlet and air outlet for dirt and foreign bodies and clean if necessary. Do not exude any pressure on the device to do so. Use suitable cleaning tools where required.

Clean casing

Whenever necessary, clean the outside of the device in order to prevent dust from collecting.

1. Switch off and unplug the device from the socket.

Do not touch the plug or the device with damp or wet hands. Otherwise, there is a threat of electric shock.

2. Gently wipe the surface of the device with a damp cloth.

Clean odour sensor

Every two months, clean the odour sensor to prevent clogging. Depending on the air quality, the particle sensor may need to be cleaned more often.

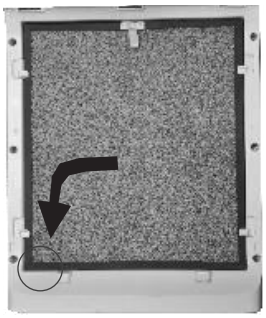
1. Switch off and unplug the device from the socket.

Do not touch the plug or the device with damp or wet hands. Otherwise, there is a threat of electric shock.

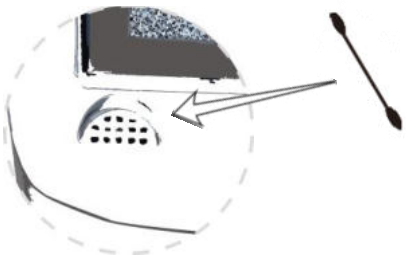
Wear gloves and a mask! Otherwise, there is a risk of exposure to contamination, viruses, bacteria and similar potential hazards.

2. Open the front plate as shown in the chapter *Installation*.

3. When facing the open case, the odour sensor is located on the lower left side, as illustrated below.



4. Now use a dry cotton swab to clean the odour sensor area.



5. When finished, close the front plate as shown in the chapter *Installation*.

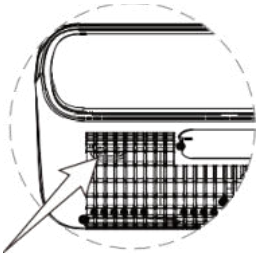
Clean ionizer

When the device emits a creaking sound while running, clean the ionizer area:

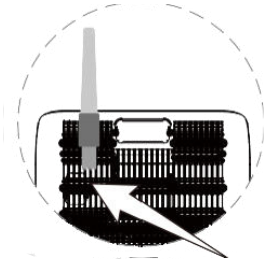
1. Switch off and unplug the device from the socket.

Do not touch the plug or the device with damp or wet hands. Otherwise, there is a threat of electric shock.

2. The position of the ionizer is at the back of the device, beneath the air outlet grille, as shown on the illustration below.



3. Clean the ionizer by carefully inserting a soft, clean brush pen into the holes of the grille. Do only exert low pressure while cleaning.



Maintenance

Air quality memory reset

If the air quality remains poor or if power is cut off suddenly, the memory may need to be reset. Please perform the steps below in a clean environment without air pollution. Otherwise, the air quality lights on the display will be disrupted.

1. Unplug the device and wait for 15-20 seconds.

Do not touch the plug or the device with damp or wet hands. Otherwise, there is a threat of electric shock.

2. Plug it in again and press the power button
3. Keep the device working at the medium fan level for 15 seconds.
4. Repeat the steps above twice.

Replacing the filters (filter 1 & 2)

Every 8 to 14 months, it is recommended to replace the filters. Filter 1 (activated carbon & cold catalyst compound filter) is worn out if the surface is dirty and fades in colour. Filter 2 (HEPA-13 & antibacterial compound filter) is worn out, if the white HEPA-13 filter side is changing its colour to yellow, black or mildew. The filters may need to be replaced in shorter intervals than 8 to 14 months when there is a higher level of dirt in the air as usual.

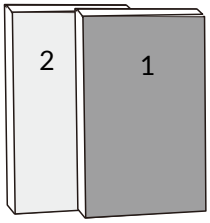
Dirty filters inhibit the performance of the device. Errors that arise when filter(s) needs to be replaced are described in chapter *Troubleshooting*.

1. Switch off and unplug the device from the socket.

Do not touch the plug or the device with damp or wet hands. Otherwise, there is a threat of electric shock.

Wear gloves and a mask! Otherwise, there is a risk of exposure to contamination, viruses, bacteria and similar potential hazards.

2. Open the front plate as described in the chapter *Installation*.
3. Now carefully extract the filters.



1 Activated carbon & cold catalyst compound filter

2 HEPA-13 & antibacterial compound filter

4. Put the replacement filters into the device in the same order as before extraction. There are numbers and direction instructions on the filters.
5. Again, complete the respective steps described in the chapter *Installation* in order to close the front plate properly.
6. Put the used filter into the remaining bag of the new filter, seal the bag and immediately dispose of it in your domestic waste. If you notice that any of the parts on or in the device not listed here are missing or damaged, please contact your local retailer or manufacturer.

Storage

The following storage conditions must be ensured when the device is not in use:

- Take the batteries out of the remote control and store the batteries separately from the remote control.
- Unplug the device before storing it.
- Clean the air purifier and particle sensor as explained in the chapter *Cleaning*. Let all parts dry thoroughly before moving to the next step.
- Store the device in a cool and dry place and protect it from both heat and frost.
- Cover the device with a cover or cloth. Ensure that the device is not connected to a plug socket before covering it.
- Before using the device again, check the condition of the power cable. If in doubt, contact customer services about the condition of the cable.

Disposal (Life-Cycle Service)

As with other electrical and electronic devices, this device must not be disposed of in domestic waste due to the symbol showing a crossed-out waste bin.

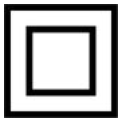
Here at *greentec*, we want to promote the reuse of recyclable materials. As part of our *Life-Cycle Service*, we check the recycling options of old materials in our production chain. Please visit our website at www.greentec.ag for more information about options and locations for returns. Help us to improve the recycling of old devices and to avoid negative consequences for the environment and human health by disposing of your device properly at the end of its lifespan or returning it to us!

IV) Appendix

Technical information

Technical information

Size:	330 x 180 x 505 mm
Weight:	4,8 kg
Flow rate:	Max. 160 m^3/h
Connection:	230 V
Rated frequency	50 Hz
Rated power	40 W
Nominal current:	~ 0,17 A
Sound pressure level:	Between 31,4 and 45,3 dB(A) at a distance of 1 m



This is a double insulated appliance, which is subject to IEC protection class II.

Declaration of Conformity

This is a simplified Declaration of Conformity.

Hereby, greentec AG declares that the air purifier type CAS 200/ CAS 350/ CAS 500/ CAS 600 and CAS 800 comply with 2014/35/EU Low Voltage directive, 2011/65/EU and 2015/863/EU RoHS directive, 2014/30/EG EMV Electromagnetic compatibility directive as well as applied harmonised standards, in particular EN 60335-1, EN 60335-2-65, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 60335-2-65, IEC 60335-1, EN ISO 13857.

The full and latest version of the Declaration of Conformity is available on our website: www.greentec.ag.

Order parts or accessories

If any parts need to be replaced or if you require additional parts, please visit our website www.greentec.ag in order to access information about replacement and additional parts.

If any problems occur, please contact our customer service. The contact information is available on our website www.greentec.ag.

greentec AG

Robert-Bosch-Str. 11
D-74196 Neuenstadt am Kocher

cleanair@greentec.ag
www.greentec.ag