

Luftreiniger mit HEPA-14-Filtertechnologie



Clean Air Solution

CAS1000

BETRIEBSANLEITUNG - DE

Inhaltsverzeichnis

I) Wichtige Hinweise.....	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Bestimmungswidriger Gebrauch.....	3
Personalqualifikation	3
Sicherheitshinweise & Handlungsanweisungen.....	3
Informationen zum Produkt.....	4
II) Vor der Nutzung	6
Transport und Lagerung	6
Installation	7
III) Nutzung und Entsorgung.....	8
Bedienung/ Regler	8
Störfall	12
Reinigung	13
Wartung & Zubehör	14
Entsorgung (Life-Cycle-Service)	16
IV) Anhang	17
Technische Daten & Schemata	17
Konformitätserklärung	19

Symbole in dieser Betriebsanleitung

**Warnung vor elektrischer Spannung**

Dieses Symbol weist auf Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen hin.

**Warnung**

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die bei ungenügender Vermeidung den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

**Vorsicht**

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die bei ungenügender Vermeidung eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**Schutzbrille verwenden**

Hinweise mit diesem Symbol weisen darauf hin, dass Sie einen Augenschutz verwenden müssen.

**Schutzhandschuhe tragen**

Hinweise mit diesem Symbol weisen darauf hin, dass Sie Schutzhandschuhe tragen müssen.

**Schutzmaske verwenden**

Hinweise mit diesem Symbol weisen darauf hin, dass Sie eine Schutzmaske (z. B. FFP2-Maske) verwenden müssen.

**Fußschutz tragen**

Hinweise mit diesem Symbol weisen darauf hin, dass Sie Sicherheitsschuhe tragen müssen.

**CAS1000**

Die aktuelle Fassung der barrierefreien Betriebsanleitung (auch in anderen Sprachen) und die gültige EU-Konformitätserklärung stehen auf unserer Webseite zur Verfügung.



www.greentec-austria.at

I) Wichtige Hinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Vielen Dank, dass Sie sich für den CAS1000 entschieden haben!

Das Gerät dient ausschließlich zur Reinigung atmosphärischer Luft in Innenräumen unter Einhaltung der Sicherheitshinweise. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann Gesundheit und Leben gefährden.



Warnung: Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen!

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme der Maschine sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Die Betriebsanleitung muss jederzeit verfügbar sein und daher sorgfältig für die Zukunft aufbewahrt werden.

Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen gedacht und eignet sich u. a. für Räume folgender Art:

- Super- und Baumärkte
- Drogerien und Apotheken
- Elektronikfachmärkte
- Fitness-Studios
- Warte- und Empfangsbereiche
- Messestände
- Speisesäle
- Seniorenheime
- Schulen
- Kindertagesstätten
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Produktionsräume

Zudem kann das Gerät zur Raumluftreinigung in staublufbelasteten Arbeitszonen dienen.

Bestimmungswidriger Gebrauch

Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem und/ oder überschwemmtem Untergrund und/ oder im Freien auf.

Nutzen Sie das Gerät keinesfalls als Ablage.

Verwenden Sie das Gerät nicht zum Ansaugen von Dämpfen und/ oder Flüssigkeiten.

Nutzen Sie den thermischen Desinfektionsbetrieb des Geräts keinesfalls als Heizung.

Ein anderer Betrieb oder eine andere Bedienung als in dieser Anleitung aufgeführt, ist unzulässig. Bitte beachten Sie, dass bei Nichtbeachtung jegliche Haftung und der Anspruch auf Gewährleistung erlöschen.

Es ist verboten, eigenmächtig bauliche Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät vorzunehmen.

Personalqualifikation



Warnung: Von diesem Gerät können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird!

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen diese Betriebsanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben, sowie sich der Gefahren im Umgang mit elektrisch betriebenen Luftreinigern bewusst sein.

Reinigungsarbeiten, einfache Wartungstätigkeiten, Transport und Bedienung dürfen nur von unterwiesenen Personen erfolgen. Als unterwiesene Person gelten Personen, die durch den Betreiber des Geräts über die ihnen übertragenen Aufgaben sowie die Gefahren bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts unterrichtet wurden.

Sicherheitshinweise & Handlungsanweisungen



Warnung: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch!

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/ oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf!

Allgemein

- Befolgen Sie diese Sicherheitsanweisungen, um das Risiko eines Feuers oder elektrischen Schlags zu vermeiden.
- Halten Sie Verpackungsmaterial, wie z. B. Folie von Kindern fern! Es droht sonst Erstickungsgefahr.
- Verwenden Sie ausschließlich eine Steckdose mit der angegebenen Spannung (siehe Abschnitt Technische Daten & Schemata).
- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, oder wenn der Anschluss an der Wandsteckdose instabil ist.
- Achten Sie darauf, dass im Betrieb das Netzkabel nicht eingeklemmt ist, oder anderweitig beschädigt werden kann. Verlegen Sie es so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Belasten Sie das Netzkabel nicht auf Zug.
- Nehmen Sie im Falle einer längeren Nichtverwendung oder zum Reinigen den Stecker aus der Wandsteckdose und überprüfen Sie vor jeder Nutzung die Anschlussteile vor möglichen Beschädigungen. Im Falle von Beschädigungen darf das Gerät nicht verwendet werden.
- Blockieren Sie den Luftein- und Luftauslass nicht, stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab und nutzen Sie es keinesfalls als Sitzgelegenheit.
- Nehmen Sie keine Änderungen oder Reparaturen am Gerät vor.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen sowie in Räumen, in denen die Luft Brennstoffdampf, Öldampf, Metallstaub oder Insektenschutzmittel enthalten kann.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zur Beseitigung schädlicher Gase (z. B. Kohlenmonoxid).
- Nutzen Sie keine Spraydosen mit entzündbaren Stoffen in der Nähe des Geräts.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine leicht flüchtigen Flüssigkeiten, Benzin, Kerosin, Farbverdünner oder Polierpaste. Diese könnten die Geräteoberfläche beschädigen.
- Setzen Sie das Gerät auf keinen Fall Regen, Wasser, Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit aus, stellen Sie es nicht neben einem Wasch- oder Spülbecken auf.



Vorsicht: Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Rauchmelders. Wenn die Luft in Richtung eines Rauchmelders zieht, könnte der Alarm verspätet oder überhaupt nicht ausgelöst werden!

- Vermeiden Sie offenes Feuer und Funken im Aufstellraum und setzen Sie den Luftreiniger nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit reduzierten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Kenntnis bedient werden, es sei denn, sie werden überwacht oder beaufsichtigt.
- Halten Sie Kinder und Tiere vom Gerät fern. Das Gerät ist kein Spielzeug.
- Entfernen Sie keinesfalls Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät und halten Sie diese in lesbarem Zustand.



Ziehen Sie vor dem Umstellen, Verschieben, Pflegen und Reinigen sowie der Wartung des Geräts immer den Netzstecker aus der Steckdose. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen sich der Gefahren bewusst sein, die beim Arbeiten und im Umgang mit elektrisch betriebenen Luftreinigern entstehen.

Verhalten im Notfall

Schalten Sie das Gerät am Regler aus. Trennen Sie notfalls das Gerät von der Stromversorgung um es auszuschalten. Ziehen Sie dazu das Kabel am Netzstecker aus der Netzsteckdose. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht erneut an die Stromversorgung an.

Informationen zum Produkt

Allgemein

Glückwunsch, Sie haben einen in Deutschland entwickelten Qualitätsluftreiniger erworben!

Das Gerät verfügt über folgende Eigenschaften:

- Stufenlos regelbarer Ventilator zur Luftreinigung
- Kombinierte Filtertechnologie:
 - o Vorfilter nach ISO ePM1 50% zur Vorfilterung von Staub und anderen größeren Partikeln
 - o Hauptfilter HEPA-14 zur Filterung von 99,995% der vorhandenen Schwebstoffe
- Regler mit zentralen Funktionen:
 - o Anzeige und Einstellung der Lüftungsleistung
 - o Anzeige bei Notwendigkeit eines Filterwechsels

- Einstellen des Zeitprogramms
- Abziehbares Netzkabel

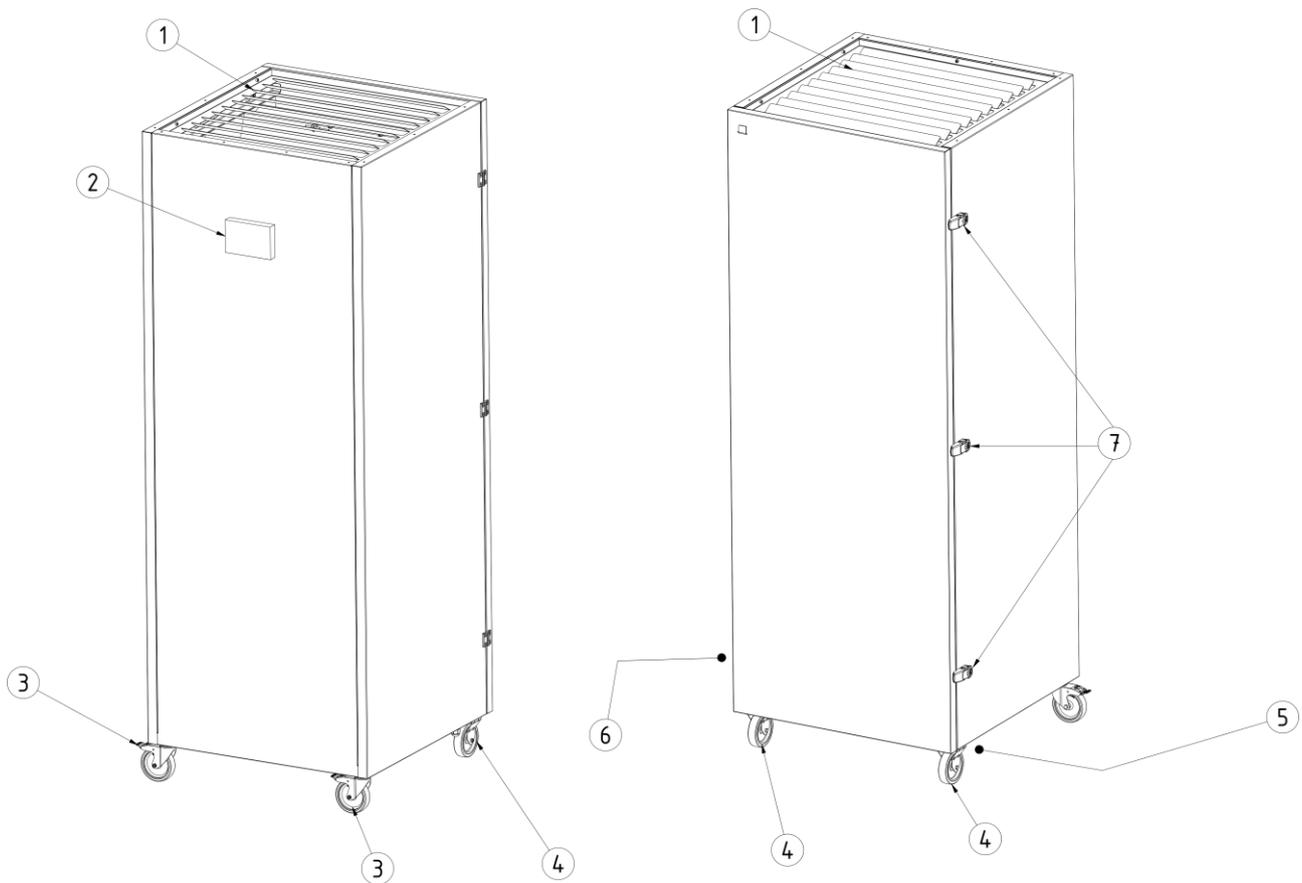
Das Gerät reduziert die Verweildauer von Aerosolen und Schwebstoffwolken direkt am Aufstellort. Je nach Raumvolumen ergibt sich ein bestimmter Wert für die Luftumwälzungsrate, siehe Abschnitt Bedienung/ Regler.

Die Kombination aus HEPA-14-Filter und Vorfilter der Klasse ePM1 50% gewährleistet eine sichere Abscheidung von luftgetragenen Keimen und Viren sowie von Staub, Bakterien, Sporen oder Mikrofasern aus Papier oder Textilien.

Das Gerät verfügt über die Möglichkeit, auf Wunsch und vor allem vor dem Wechsel des HEPA-14-Filters selbigen thermisch zu desinfizieren. Durch die thermische Desinfektion werden im Filter abgeschiedene Viren inaktiviert.

Das Gerät reduziert durch seine Funktionsweise und bei korrektem Betrieb das luftgetragene Ansteckungsrisiko in Innenräumen.

Gerätedarstellung



Nummer	Bezeichnung	Nummer	Bezeichnung
1	Luftauslassgitter	5	Lufteinlass (an der Unterseite)
2	Bedienmonitor	6	Kabel mit Netzstecker (auf rechter Seite)
3	Lenkrollen mit Feststellbremse	7	Schloss 1, 2 und 3
4	Bockrollen		

II) Vor der Nutzung

Transport und Lagerung

Hinweis

Bei unsachgemäßer Lagerung oder Transport kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie daher die Informationen zum Transport und zur Lagerung.

Transport



Tragen Sie beim Transport einen geeigneten Fußschutz! Es besteht Verletzungsgefahr durch Umknicken und/ oder Quetschung.

Transportieren Sie das Gerät nur zu zweit und heben Sie es keinesfalls an! Das Gerät ist nur für die Aufstellung in Räumen empfohlen, zu denen es entweder ebenerdig oder über den Transport mittels Aufzug gelangen kann. Achten Sie stets darauf, dass Gerät nicht zu kippen und verhindern Sie ein Umkippen indem Sie das Gerät entsprechend langsam schieben bzw. transportieren.

Vor jedem Transport ist Folgendes zu beachten:

- Vor jedem Transport wird empfohlen, den H-14-Filter unter Beachtung der unter Punkt Wartung & Zubehör beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zu entnehmen und nach dem Transport wieder einzusetzen. Das Gewicht des Filters kann andernfalls den Transport erschweren.
- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und verhindern Sie, dass es beim Transport mit den Rollen kollidiert bzw. von diesen überrollt wird.
- Rollen Sie das Gerät nur auf ebenen und glatten Flächen.
- Wenn das Gerät Beschädigungen aufweist, wenden Sie sich an den zuständigen Händler bzw. Hersteller, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Prüfen Sie durch vorsichtiges Rollen die Rollfähigkeit der Rollen auf dem vorhandenen Untergrund.

Rollen Sie das Gerät nur zu zweit und achten Sie darauf, dass die Geschwindigkeit beim Rollen maximal so hoch ist, dass Sie jederzeit stoppen können. Achten Sie beim Rollen auf eine gute Sicht und stoppen Sie den Transport, wenn sich Personen im unmittelbaren Umkreis des Geräts befinden.

Lagerung

Bei Nichtbenutzung des Geräts müssen folgende Lagerbedingungen beachtet werden:

- Lagern Sie das Gerät trocken und setzen Sie es weder Hitze noch Frost aus.
- Lagern Sie das Gerät in stehendem Zustand und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.
- Decken Sie das Gerät ggf. mit einer Hülle bzw. einem Tuch ab. Wenn Sie dies tun, versichern Sie sich vorher, dass das Gerät nicht an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Prüfen Sie vor der Wiederinbetriebnahme des Geräts den Zustand des Netzkabels. Wenden Sie sich bei Zweifeln über den Zustand des Kabels an den Kundendienst.
- Lassen Sie das Gerät einmal jährlich durch eine Elektrofachkraft prüfen.



Vorsicht: Prüfen Sie Datum und Uhrzeit nach einer Trennung von der Netzversorgung unbedingt und stellen Sie diese ggf. neu ein! Nach einer Lagerung bzw. Nichtbenutzung ab einer Dauer von 3 Tagen Uhrzeit/ Datum werden Datum und Uhrzeit automatisch zurückgesetzt.

Die Einstellung der Uhrzeit ist unter dem Punkt Bedienung/ Regler beschrieben.

Installation

Lieferumfang

- 1 × Luftreinigungsgerät inkl. Netzkabel, einem HEPA-14-Filter und einem Vorfilter der Klasse ePM1 50%
- 1 × Standard-Ausblasgitter
- 1 × Gehäuseschlüssel
- 1 × Betriebsanleitung



Tätigkeiten, die das Öffnen der Gehäusetüre erfordern, dürfen nur von autorisierten bzw. unterwiesenen Personen durchgeführt werden! Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Warnung: Der Gehäuseschlüssel ist an einem für Unbefugte unzugänglichen Ort aufzubewahren! Nicht unterwiesenen bzw. unbefugten Personen droht beim Öffnen der Gehäusetüre Gefahr.

Auspacken und Installation

Entfernen Sie vorsichtig alle Verpackungsmaterialien. Wenn Sie nach dem Entfernen der Verpackungen Beschädigungen am Gerät feststellen, informieren Sie den Hersteller oder Händler, bei dem Sie den Kauf getätigt haben. Bitte beachten Sie, dass keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden können, wenn die Beschädigung(en) auf ein unsachgemäßes Entfernen der Verpackung zurückzuführen sind.

Das Gerät wird vollständig aufgebaut in der Standardvariante angeliefert. Sofern Sie optionales Zubehör bestellt haben, müssen Sie dieses noch montieren. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung des jeweiligen Zubehörteils.

Aufstellung

Sie können das Gerät nun unter Beachtung der Transporthinweise (S. 6) am gewünschten Ort positionieren.

Positionieren Sie das Gerät so, dass das Gerät nicht mit einer Wand in Kontakt kommt. Es könnten andernfalls Beschädigungen oder Verschmutzungen an der Wand bzw. am Gerät entstehen. Die Rückseite des Geräts muss dabei zur Wand ausgerichtet sein, die Vorderseite zum Raum. Die Vorderseite ist durch den daran angebrachten Bedienmonitor erkennbar.

III) Nutzung und Entsorgung

Bedienung/ Regler

Betriebszustände

Nach der Installation des Geräts gibt es folgende mögliche Betriebszustände:

- Ausgeschaltet & ruhend
- Eingeschaltet & ruhend
- Eingeschaltet & Luft filternd
- Eingeschaltet & thermisch desinfizierend

Inbetriebnahme

Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme von außen auf Beschädigungen. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, schalten Sie das Gerät nicht ein und kontaktieren Sie den zuständigen Händler bzw. Hersteller.

Nachdem das Gerät wie im vorherigen Kapitel beschrieben aufgestellt wurde, können Sie es einschalten.

Gerät einschalten

1. Berühren Sie das Display leicht und entsperren Sie es durch Eingabe des Passworts. **Das Passwort lautet standardmäßig 8888. Geben Sie dieses Passwort nur an die unter I) beschriebene Personengruppe der unterwiesenen Personen weiter.**



2. Nun können Sie das Gerät per Drücken auf Ein/Aus manuell aktivieren.



- Unter *Sollwert Handbetrieb* können Sie die gewünschte Lüfterstufe als Prozentwert einstellen.



Alternativ können Sie das Gerät auch über den Punkt *Zeitprogramm einstellen* ein- und ausschalten.

Uhrzeit & Datum einstellen

- Geben Sie unter dem Punkt *Zeitprogramm* die korrekte Uhrzeit sowie das aktuelle Datum ein.

Bitte beachten Sie, dass das Zeitprogramm ohne korrekt eingestelltes Datum und Uhrzeit nicht funktioniert!

Zeitprogramm einstellen

- Entsperren Sie das Gerät wie unter dem Punkt *Gerät einschalten* beschrieben.
- Sofern noch nicht geschehen, geben Sie wie unter dem Punkt *Uhrzeit & Datum einstellen* beschrieben Datum und Uhrzeit ein.
- Richten Sie anschließend im selben Menüpunkt die Zeitprogramme ein. Wählen Sie dazu die jeweilige Start- und Endzeit des Programms sowie die Wochentage, an denen das Zeitprogramm laufen soll.



Gerät ausschalten



Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

- Im manuellen Betrieb: Drücken Sie nach Entsperren des Bildschirms auf *Ein/Aus*.
- Im Automatikbetrieb mittels Zeitprogramm haben Sie zwei Möglichkeiten:
 - o Sie können zum einen das Laufzeitende des Zeitprogramms abwarten. In diesem Fall schaltet sich das Gerät nach der von Ihnen eingestellten Laufzeit automatisch ab.
 - o Zum anderen können Sie über das Berühren von *Ein/Aus* das Zeitprogramm unterbrechen. Das nächste automatische Einschalten findet trotzdem statt.

Thermische Desinfektion



Vorsicht: Öffnen Sie während der thermischen Desinfektion nicht die Gehäusetüre! Es besteht Verletzungsgefahr durch Lüfter und Heizregister.

- Sofern sich das Gerät im Zeitprogramm befindet, läuft die thermische Desinfektion automatisch nach jedem Ausschalten für einen Zeitraum von ca. 30 Minuten bei ca. 70 bis 90°C. Die tatsächliche Laufzeit der thermischen Desinfektion ist von der Raumtemperatur abhängig.
- Alternativ können Sie die thermische Desinfektion über den Menüpunkt *Thermische Desinfektion* manuell starten. Drücken Sie dazu auf *Thermische Desinfektion*.



Lüfterstufen

Im Handbetrieb können Sie die Leistung beliebig festlegen, indem Sie einen entsprechenden Prozentwert eingeben. Die jeweilige Luftleistung wird Ihnen auf dem Startbildschirm angezeigt.

Im Zeitprogramm lauten die Betriebspunkte wie folgt:

- CO₂-Gehalt Raumluft ≤ 750 ppm entspricht einem Luftvolumenstrom von 750 m³/h.
- CO₂-Gehalt Raumluft > 750 ppm bis 999 ppm entspricht einem Luftvolumenstrom von 750 m³/h bis 999 m³/h.
- CO₂-Gehalt Raumluft ≥ 1000 ppm entspricht einem Luftvolumenstrom von 1000 m³/h.

Sie können bei entsperrtem Bildschirm durch Drücken auf *Sollwert Handbetrieb* und anschließende Eingabe eines Prozentwerts die Leistung hoch- oder herabsetzen.

Im Automatikbetrieb regelt das Gerät die Leistungsstufe selbst in Abhängigkeit vom CO₂-Gehalt der Raumluft. Je mehr CO₂ sich in der Raumluft befindet, desto höher ist die angewählte Leistungsstufe.

Untenstehende Tabelle zeigt die Luftumwälzungsrate im Raum bei unterschiedlichen Lüfterstufen in Abhängigkeit des Raumvolumens.

Luftumwälzungsrate in Abhängigkeit von Raumgröße und -Höhe

Raumgröße	20 m ²		40 m ²		60 m ²		80 m ²		100 m ²	
Raumhöhe	2,5 m	3,0 m	2,5 m	3,0 m						

↓

Luftleistung										
200 m ³ /h	4	3,3	2	1,7	1,3	1,1	1	0,8	0,8	0,7
500 m ³ /h	10	8,3	5	4,2	3,3	2,8	2,5	2,1	2	1,7
750 m ³ /h	15	12,5	7,5	6,3	5	4,2	3,8	3,1	3	2,5
1000 m ³ /h	20	16,7	10	8,3	6,7	5,6	5	4,2	4	3,3
1200 m ³ /h	24	20	12	10	8	6,7	6	5	4,8	4
1400 m ³ /h	28	23,3	14	11,7	9,3	7,8	7	5,8	5,6	4,7

-fache Luftumwälzung (gerundet auf eine Stelle nach dem Komma)

Automatikbetrieb mittels Zeitprogramm

Für den einwandfreien Betrieb des Geräts über das Zeitprogramm müssen Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt sein. Sollten Sie das Gerät längere Zeit nicht betrieben haben, prüfen Sie Datum und Uhrzeit und korrigieren Sie diese gegebenenfalls wie unter dem Punkt Bedienung/ Regler beschrieben.

Volumenstrom- und Differenzdruckanzeige

Die jeweils aktuellen Werte für den Volumenstrom sowie die Differenzdrücke der beiden Filter können Sie nach Entsperren des Bildschirms einsehen.

Luftqualitätsanzeige

Die Luftqualitätsanzeige setzt sich aus drei unterschiedlichen Messwerten zusammen:

- Relative Luftfeuchtigkeit
- Raumlufttemperatur
- CO₂-Gehalt der Raumluft

Bitte beachten Sie, dass das Gerät lediglich zur Reinigung der Luft von Viren und anderen in der Raumluft vorhandenen Schwebstoffen dient und nicht für die Zufuhr von Frischluft sorgt. Lüften Sie den Raum daher in regelmäßigen Abständen und/ oder wenn Sie feststellen, dass der CO₂-Gehalt der Raumluft die von unabhängigen Instituten empfohlenen Werte überschreitet.

Eine zu geringe Luftfeuchtigkeit fördert die Übertragung von ansteckenden, aerosolgetragenen Krankheiten. Richten Sie sich daher nach den von verlässlichen Quellen vorgegebenen Richtwerten und sorgen Sie gegebenenfalls für eine ausreichende Befeuchtung der Luft. Verlässliche Quellen für Richtwerte sind in diesem Fall beispielsweise die offiziellen Empfehlungen unabhängiger Institute.

Störfall

Das Gerät wurde vor der Auslieferung ausführlich auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Störungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät auf folgende Punkte (je nach zutreffendem Störungsbild).

Fehlermeldungen

Meldung	Ursache	Behebung
Filter verschmutzt (Meldung hinterlegt)	Einer der Luftfilter oder beide sind verunreinigt	Wechseln Sie den entsprechenden Filter
Störmeldung Ventilator	Ventilator verklemmt oder defekt	Kontaktieren Sie den zuständigen Händler oder Hersteller
Störmeldung STB	Ventilator und/ oder Heizregister funktionieren nicht ordnungsgemäß	Kontaktieren Sie den zuständigen Händler oder Hersteller
Warnmeldung Türkontaktschalter	Türe ist nicht ordnungsgemäß verschlossen	Trennen Sie die Netzverbindung und überprüfen Sie anschließend die Türverschlüsse

Das Gerät stoppt bei Öffnen der Türe bzw. offenstehender Türe

Bitte beachten Sie, dass der Ventilator sowie das Heizregister mittels eines Türkontaktschalters aus Sicherheitsgründen bei geöffneter Türe von der Spannungsversorgung getrennt werden. Der Betrieb ist nur bei vollständig verschlossener Türe möglich. Erst wenn die Türe mithilfe des mitgelieferten Schlüssels wieder vollständig verschlossen wurde, nimmt das Gerät seinen Betrieb wieder auf.

Sollten Sie feststellen, dass das Gerät trotz geöffneter Türe in Betrieb ist, folgen Sie den folgenden Anweisungen:

- Schalten Sie das Gerät umgehend aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose
- Kontaktieren Sie den zuständigen Händler bzw. Hersteller.
- Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet und folgen Sie den Anweisungen des zuständigen Händlers bzw. Herstellers

Das Gerät läuft nicht an

Überprüfen Sie nacheinander:

- den Netzanschluss,
- Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen,
- die bauseitige Netzabsicherung,
- Verschlüsse der Türe.

Zudem sollten Sie überprüfen, ob das Gerät aufrecht und auf ebener Fläche steht. Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einem geeigneten und vollflächigen Untergrund steht.

Ggf. hat der Sicherheitstemperaturbegrenzer wegen Überhitzung ausgelöst. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es vor dem Wiedereinschalten für mind. 10 Minuten abkühlen.

Warten Sie mind. 10 Minuten, bevor Sie das Gerät neu starten.

Sollte das Gerät nach Überprüfung der genannten Punkte nicht anlaufen, lassen Sie eine elektrische Prüfung durch den zuständigen Händler bzw. Hersteller durchführen.

Das Gerät ist laut und/ oder vibriert

Überprüfen Sie den Stand des Geräts. Stellen Sie sicher, dass das Gerät aufrecht auf einem geeigneten und vollflächigen Untergrund steht.

Das Gerät wird sehr warm, ist laut und/ oder verliert an Leistung

Überprüfen Sie Luftein- und Auslass auf Verschmutzungen und entfernen Sie ggf. grobe äußere Verschmutzungen.

Überprüfen Sie das Gerät von außen auf Verschmutzungen und entfernen Sie ggf. äußere Verschmutzungen. Beachten Sie zur inneren Reinigung unbedingt die Hinweise im Abschnitt Reinigung.

Das Gerät verströmt einen unangenehmen Geruch

Es befinden sich ggf. Rauch (z. B. Tabakrauch), Gerüche oder Verunreinigungen in der Luft. Lüften Sie den Raum.

Das Gerät funktioniert trotz der vorstehend empfohlenen Überprüfungen nicht einwandfrei

Kontaktieren Sie den Kundendienst bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Sollte es notwendig werden, das Gerät zur Reparatur zum zuständigen Händler bzw. Hersteller zu bringen, beachten Sie unbedingt die Transporthinweise auf Seite 6.

Reinigung

Folgende Reinigungsmaßnahmen sind vor jeder Inbetriebnahme durchzuführen, sowie bei Bedarf

- Ansauggitter an der Geräteunterseite auf Verschmutzungen und Fremdkörper prüfen und ggf. reinigen. Dazu darf das Gerät keinesfalls gekippt werden und es sollten ggf. entsprechende Reinigungsutensilien verwendet werden.
- Luftauslass an der Geräteoberseite auf Verschmutzungen und Fremdkörper prüfen und ggf. reinigen. Dazu dürfen Sie keinesfalls auf das Gerät steigen oder dieses in sonstiger Weise einer Druckbelastung aussetzen.

Folgende Reinigungsmaßnahmen sind mindestens einmal pro Jahr durchzuführen, sowie bei Bedarf

- Reinigung des Geräteinneren

Gehäuse im Allgemeinen sowie Ansauggitter und Luftauslass reinigen

1. Schalten Sie das Gerät vor Beginn der Reinigung aus und trennen Sie den Netzanschluss von der Stromversorgung.



Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

2. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem angefeuchteten, weichen sowie fusselfreien Tuch. Es darf bei der Reinigung keinesfalls Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen. Achten Sie außerdem darauf, dass keine Feuchtigkeit in Kontakt mit elektrischen Bauteilen kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholbasierte Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuhten des Reinigungstuches.



Tätigkeiten, die das Öffnen der Gehäusetüre erfordern, dürfen nur von autorisierten bzw. unterwiesenen Personen durchgeführt werden!

Geräteinneres reinigen

1. Aktivieren Sie die thermische Desinfektion und warten Sie nach deren Abschluss noch mindestens 30 Minuten, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.



Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

2. Schalten Sie anschließend das Gerät aus und trennen Sie den Netzanschluss von der Stromversorgung.



Tragen Sie Augenschutz, Handschuhe und Maske! Es besteht andernfalls Gefahr durch Verunreinigungen, Viren, Bakterien oder ähnliche Gefahrenpotentiale.



Tragen Sie einen geeigneten Fußschutz! Es besteht Verletzungsgefahr durch Herabfallen von schweren Gegenständen (z. B. HEPA-14-Filter).

3. Öffnen Sie nun die Gehäusetüre mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlüssel.
4. Reinigen Sie die Flächen im Gerät mit einem angefeuchteten, weichen sowie fusselfreien Tuch. Es darf bei der Reinigung keinesfalls Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen. Achten Sie außerdem darauf, dass keine Feuchtigkeit in Kontakt mit elektrischen Bauteilen kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholbasierte Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuhten des Reinigungstuches. Beschädigen Sie keinesfalls Teile, die sich in dem Gerät befinden und lösen bzw. öffnen Sie keine der Teile.
5. Trocknen Sie feuchte Stellen mit einem trockenen, weichen sowie fusselfreien Tuch.
6. Schließen Sie die Gehäusetüre wieder ab und verwahren Sie den Schlüssel an einem für Unbefugte unzugänglichen Ort.

Wartung & Zubehör



Tätigkeiten, die das Öffnen der Gehäusetüre erfordern, dürfen nur von autorisierten bzw. unterwiesenen Personen durchgeführt werden! Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Folgende Wartungsarbeiten sind *mindestens einmal pro Jahr* durchzuführen, sowie bei Bedarf

- Probelauf durchführen
- Gerät und Netzkabel durch Elektrofachkraft prüfen lassen
- Sicherheitstemperaturbegrenzer und Türkontaktschalter durch zuständigen Händler bzw. Hersteller überprüfen lassen

Folgende Wartungsarbeiten sind *bei hinterlegter Meldung* durchzuführen

- Wechsel des Vorfilters
- Wechsel des HEPA-14-Hauptfilters

Die Abstände der Filterwechsel sind vom Verschmutzungsgrad der Luft und der Filtergüte abhängig. Verschmutzte Filter beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit des Geräts. Wenn ein Filterwechsel in absehbarer Zeit notwendig wird, wird Ihnen im Display zunächst eine Meldung als Vorwarnung angezeigt. Wenn der Filterwechsel erfolgen muss, erscheint eine Meldung, die auf den sofort durchzuführenden Filterwechsel hinweist. Nach erfolgtem Filterwechsel (nachfolgend beschrieben), dürfen Sie die Meldungen quittieren.



Wechsel des Vorfilters

- Aktivieren Sie die thermische Desinfektion und warten Sie nach deren Abschluss noch mindestens 30 Minuten, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.



Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie den Netzanschluss von der Stromversorgung.

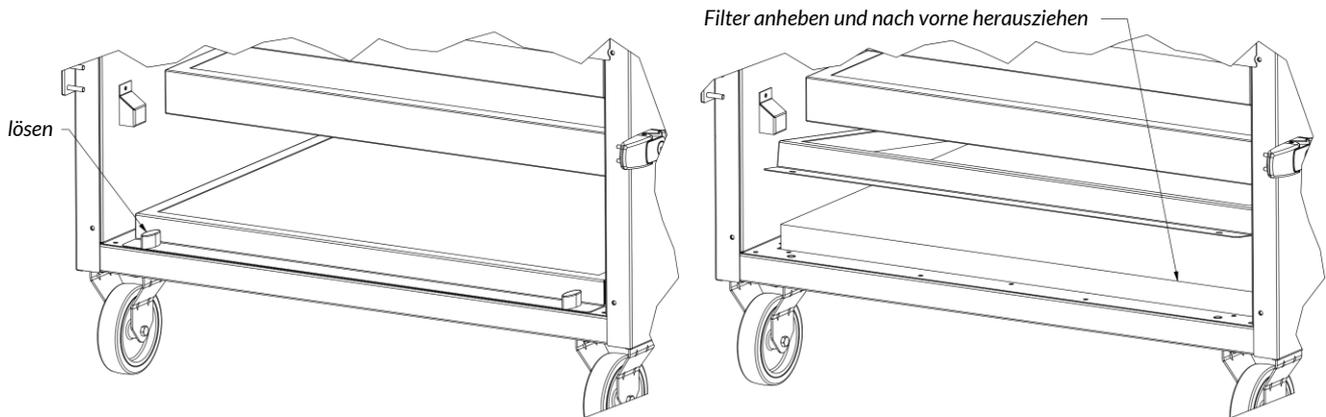


Tragen Sie Augenschutz, Handschuhe und Maske! Es besteht andernfalls Gefahr durch Verunreinigungen, Viren, Bakterien oder ähnliche Gefahrenpotentiale.



Tragen Sie einen geeigneten Fußschutz! Es besteht Verletzungsgefahr durch Herabfallen von schweren Gegenständen (z. B. HEPA-14-Filter).

- Öffnen Sie die Gehäusetüre mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlüssel.
- Die Entnahme des Filters erfolgt wie nachfolgend beschrieben:
 1. Der Vorfilter befindet sich direkt an der Unterseite des Geräts: lösen Sie die zwei Griffschrauben am Filter.
 2. Heben Sie nun den Filter am Metallrahmen an und ziehen Sie ihn nach vorne heraus.



- Setzen Sie anschließend behutsam einen neuen Vorfilter ein. Führen Sie dazu die bebilderten Schritte zur Entnahme des Vorfilters in umgekehrter Reihenfolge durch. **Es ist dabei irrelevant, welche Seite des Filters sich oben bzw. unten befindet.**
- Schließen Sie anschließend die Gehäusetüre wieder ab und verwahren Sie den Schlüssel an einem für Unbefugte unzugänglichen Ort.
- Entsorgen Sie den Filter umgehend im Hausmüll.

Wechsel des HEPA-14-Hauptfilters

- Aktivieren Sie die thermische Desinfektion und warten Sie nach deren Abschluss noch mindestens 30 Minuten, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.



Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen. Andernfalls droht die Gefahr eines elektrischen Schlags.

- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie den Netzanschluss von der Stromversorgung.

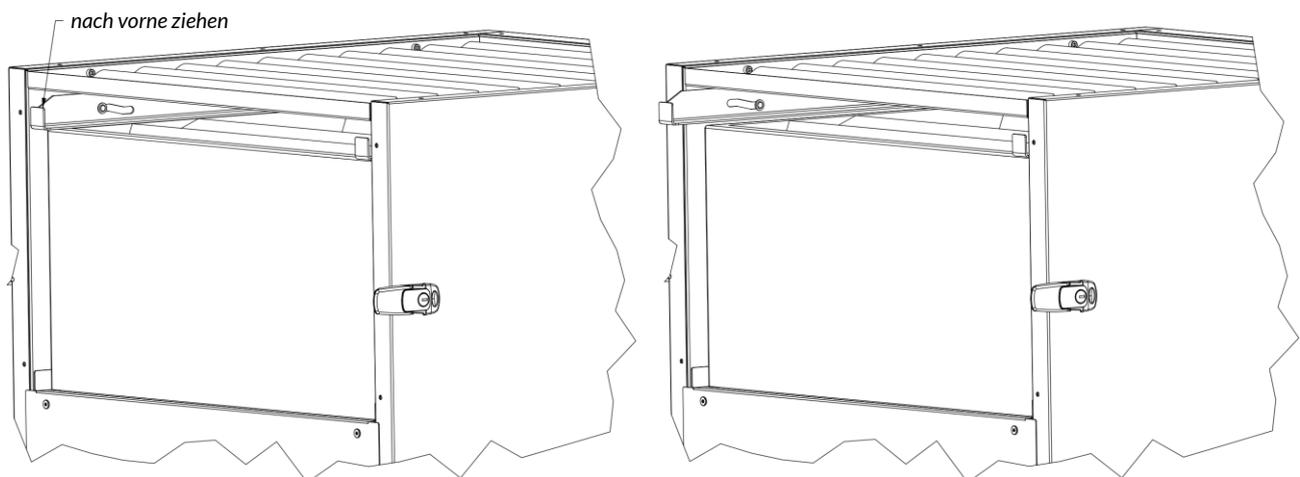


Tragen Sie Augenschutz, Handschuhe und Maske! Es besteht andernfalls Gefahr durch Verunreinigungen, Viren, Bakterien oder ähnliche Gefahrenpotentiale.



Tragen Sie einen geeigneten Fußschutz! Es besteht Verletzungsgefahr durch Herabfallen von schweren Gegenständen (z. B. HEPA-14-Filter).

- Öffnen Sie die Gehäusetüre mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlüssel.
- Die Entnahme des Filters erfolgt wie nachfolgend beschrieben:
 1. Der HEPA-14-Hauptfilter befindet sich oben im Gerät. Ziehen Sie die darüber befindlichen Schieber nach vorne.
 2. Heben Sie nun den Filter leicht an und anschließend nach vorne heraus.



- Setzen Sie anschließend einen neuen HEPA-14-Hauptfilter so ein, dass das daran angebrachte Etikett Richtung Türe zeigt und richtig herum ist. Führen Sie dazu die vier bebilderten Schritte zur Entnahme des HEPA-14-Filters in umgekehrter Reihenfolge durch. **Es ist dabei zwingend notwendig, dass das Etikett in Richtung Türe zeigt, lesbar ist und sich das Dichtungsband des Filters an dessen Unterseite befindet.**

- Schließen Sie die Gehäusetüre wieder ab und verwahren Sie den Schlüssel an einem für Unbefugte unzugänglichen Ort.
- Entsorgen Sie den Filter umgehend im Hausmüll.

Erhältliches Zubehör & Ersatzteile

- Wechselfilter HEPA-14
- Wechselfilter der Klasse ePM1 50%
- Haube mit Schlauchanschluss
- Haube mit Weitwurfdüsen
- Haube mit 4 Gittern
- Gehäuseschlüssel

Sollten Sie feststellen, dass im bzw. am Gerät andere als die vorstehend aufgezählten Teile fehlen oder beschädigt sind, kontaktieren Sie unbedingt den zuständigen Händler bzw. Hersteller.

Entsorgung (Life-Cycle-Service)



Dieses Gerät darf laut dem Symbol des durchgestrichenen Mülleimers genau wie andere Elektro- oder Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Wir bei *greentec* möchten die Wiederverwendung von recycelbaren Materialien fördern. Im Rahmen unseres *Life-Cycle-Services* prüfen wir daher die Verwertungsmöglichkeiten von Altmaterialien in unserer Produktionskette. Wir bitten Sie daher, sich auf unserer Webseite unter www.greentec-austria.at über Rücknahmemöglichkeiten und -orte zu informieren.

Helfen Sie uns, die stoffliche Verwertung von Altgeräten zu verbessern und negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, indem Sie Ihr Gerät am Ende seiner Lebensdauer normgerecht entsorgen bzw. an uns zurückgeben!

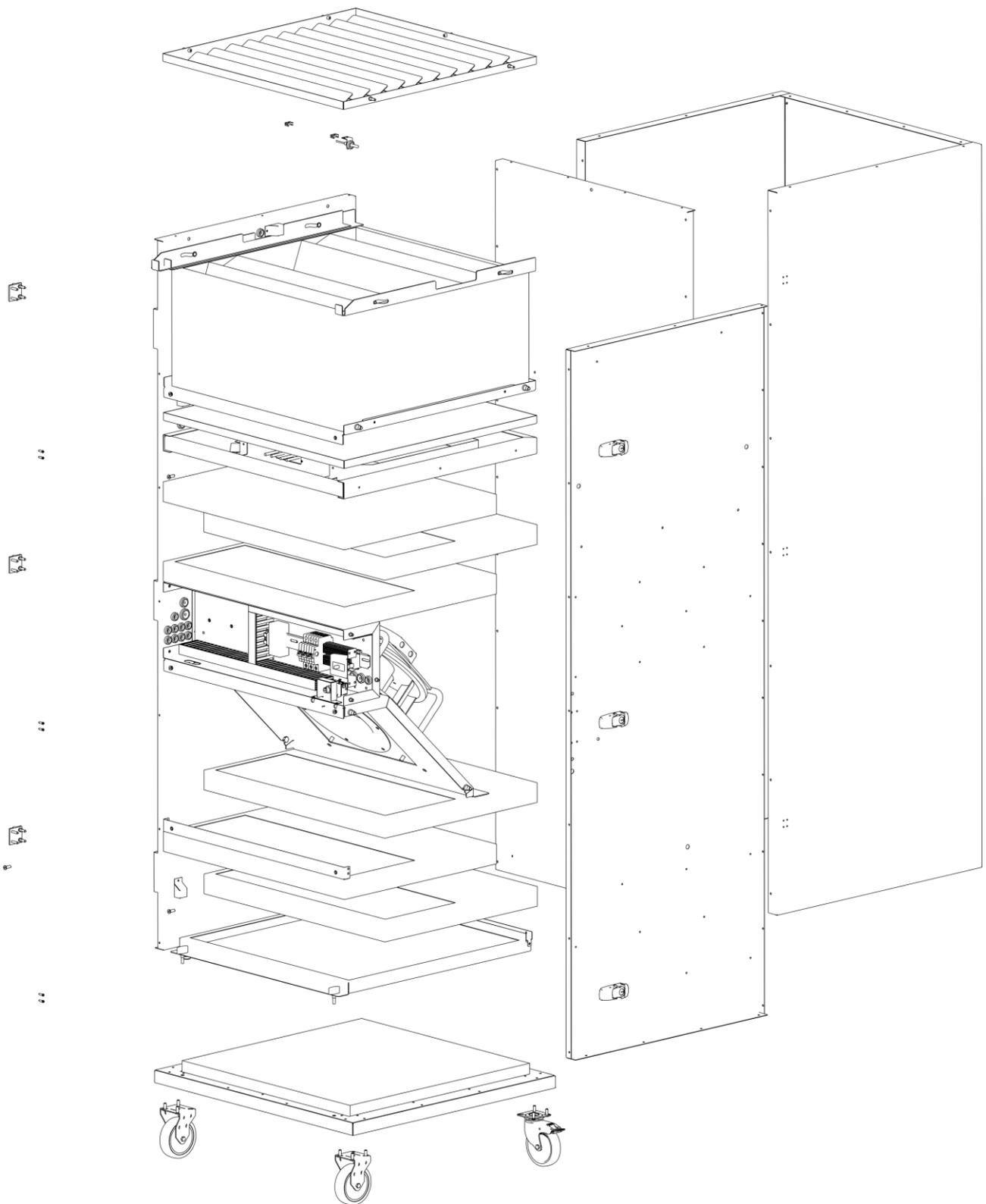
IV) Anhang

Technische Daten & Schemata

Technische Daten

Abmessungen:	710 x 710 x 1.800 mm (ohne Rollen)
Gewicht:	150 kg (ohne Zubehör)
Luftleistung:	100 - 1.350 m ³ /h
Elektr. Anschluss:	230 V - Netzanschluss-Stecker
Max. Nennstrom:	~ 3,5 A im Betrieb ~ 12,2 A während der thermischen Desinfektion
Absicherung:	16 A
Schalldruckpegel:	36,3 dB(A) in 1m Entfernung bei 750m ³ /h
Vorfilter:	Filter der Klasse ePM1 50%
Hauptfilter:	HEPA-14-Schwebstofffilter
Filtrierungsgrad:	99,995% Filterleistung bei Viren, Keimen, Bakterien, Staub, Sporen, Mikrofasern
Regelung:	Handbetrieb oder stufenlose Regelung über Zeitprogramm

Explosionszeichnung



Konformitätserklärung

Dies ist eine inhaltliche Wiedergabe der Konformitätserklärung. Die aktuelle Konformitätserklärung ist auf unserer Website zu finden: www.greentec-austria.at

	EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity Déclaration de Conformité CE Im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II Teil 1 Abschnitt A	
Wir (Name des Anbieters, Anschrift): We (supplier's name, address): Nous (nom du fournisseur, adresse):	greentec production AG Gewerbstraße 5 AT-9560 Feldkirchen in Kärnten	
Erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt: Declare under sole responsibility that the product: Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit:		
Typ, Modell, Artikelnummer: Type, model, item number: Type, modèle, N° d'article:	Luftreiniger CAS 1000	
Baujahr ab: Year of manufacture starting from: Année de fabrication à partir de:	2020	
Entwickelt, konstruiert und gefertigt wurde in Übereinstimmung mit den Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien: Was developed, designed and produced in accordance with the requirements of the following EU directives: A été construit conformément aux demandes des directives suivantes de la UE:		
	2014/30/EU 2011/65/EU	
Der Gegenstand dieser Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union. The subject of the present declaration fulfills the relevant harmonization legislation of the European Union. L'objet de cette déclaration est conforme à la législation communautaire d'harmonisation de l'Union Européenne.		
Auf folgende angewandte harmonisierte Normen stützt sich die Beurteilung: The assessment is based on the following applied harmonized standards: L'évaluation est basée sur les normes appliquées et harmonisées suivantes:	EN ISO 12100:2010 EN ISO 13849-1:2015 EN ISO 13857:2008 EN 55011:2009 EN 60204-1:2018 EN 60335-1:2012 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-2-30:2009/Cor.:2010 EN 60335-2-30:2003/A11:2012 EN 60335-2-65:2003 EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007/A1:2011 EN 61000-6-3:2007/AC:2012	
Sonstige angewandte technische Normen und Spezifikationen: Further technical directives and specifications that were applied: Autres normes et spécifications techniques qui ont été appliquées:	EN ISO 14118:2018	
Feldkirchen in Kärnten, 01.11.2020	Thomas Schurian 	
Ort und Datum der Ausstellung Place and date of issue Lieu et date d'établissement	Name, Unterschrift des Befugten Name, signature of the authorized person Nom, signature de la personne autorisée	



greentec production AG

Gewerbestraße 5
AT-9560 Feldkirchen in Kärnten

cleanair@greentec-austria.at

www.greentec-austria.at