



© Copyright Better AIR GmbH

Vervielfältigung, Bearbeitung und Übersetzung
ohne Absprache sind untersagt.

Alle Rechte vorbehalten

Deutsch

Stand Oktober 2020



Bedienungsanleitung

Stationärer Feinstaub/Virenfilter Standard

Umwelttechnologien

Fa. Better AIR GmbH

Anton Kluge

Am Bahndamm 8

9800 Spittal an der Drau

UID-Nr: ATU65947078

T: +43 (0)4762 36200

e-mail: office@green-box.at



Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeines	2
II. Beschreibung der Anlage.....	3
Funktion.....	3
Warnhinweise.....	3
III. Lagerung und Transport	4
IV. Sicherheitsanweisungen.....	4
V. Technische Daten	5
Feinstaubfilter	5
Vorfilter	5
Filtereffizienz	5
Luftdurchsatz.....	5
Filtersystem	5
VI. Bauteile.....	6
VII. Inbetriebnahme.....	7
Verpackung.....	7
Inbetriebnahme.....	7
VIII. Störung Reparatur	8
IX. Wartung.....	9
X. Entsorgung.....	10
XI. Kontakt Hersteller	10
XII. CE Konformität	11



I. Allgemeines

Wir möchten Ihnen für den Erwerb dieser innovativen Indoor Feinstaubfilteranlage gratulieren und danken Ihnen, dass Sie mit uns gemeinsam einen Beitrag zur Verbesserung unserer Umwelt und Ihrer Gesundheit beitragen. Diese Anlage entspricht der CE Norm und wurde diversen Prüfungen unterzogen, sodass die Anlage höchsten Qualitätsanforderungen entspricht.

Technische Änderungen und Ergänzungen der Betriebsanleitung sind vorbehalten.

Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorhandene, nicht vorhandene oder fehlerhafte Angaben. Weitergabe und Ergänzungen dieser Beschreibung bzw. Betriebsanleitung, sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch.

Die Betriebsanleitung soll mithelfen, die Anlage während einer langen Lebensdauer auf einem hohen Leistungsstand zu halten.



ACHTUNG



FACHPERSONAL

Sollten weitere Fragen auftreten oder Informationen benötigt werden, wenden Sie sich bitte an:

Fa. Better AIR GmbH
Am Bahndamm 8
9800 Spittal an der Drau
T: +43 (0)4762 36200
e-mail: office@green-box.at



II. Beschreibung der Anlage

Funktion

Die Indoor Feinstaub/Virenfilteranlage [Virenfilter optional] ist für alle Innenräume konzipiert. Ein horizontal verbauter Axialventilator saugt durch 2 Filter die Umgebungsluft an und filtert die Schwebestoffe heraus. Die groben Stoffe [Pollen, Wüstenstaub, ...] werden schon im Vorfilter gebunden. Die Partikel [PM10 bis zu PM1], Viren & Bakterien werden in einem speziellen Filter gebunden [für Viren und Bakterien H14]. Die Anlage besticht durch ihre Einfachheit und der herausragenden Effizienz und dem sehr großen Luftdurchsatz. Ein Hauptschalter, ein Drehzahlregler wie einer optische Filterverbrauchsanzeige sind die Hauptmerkmale. Die Drehzahl kann je nach den Bedürfnissen und der Raumgröße individuell und einfach angepasst werden. Die 4 montierten Lenkräder ermöglichen eine mühelose Platzierung am gewünschten Ort.

Warnhinweise



Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Feinstaubfilteranlage in Betrieb nehmen. Hier erfahren Sie, wie Sie die Anlage korrekt betreiben. Zudem hilft Sie Ihnen, falls Störungen auftreten sollten.

Bewahren Sie die Anleitung gut auf, wenn Sie sie durchgelesen haben, damit Sie auch später noch darin nachschlagen können.



Warnung! Unsachgemäße Handhabung kann zu ernsthaften Konsequenzen wie Tod, ernsthafte Verletzungen oder Beschädigung der Anlage zur Ursache haben.



III. Lagerung und Transport

Die Anlage wird zur Gänze, komplett fertig zusammengebaut ausgeliefert. Grundsätzlich sollte die Anlage stehend gelagert und transportiert werden, um Beschädigungen auszuschließen.

IV. Sicherheitsanweisungen



Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um zu gewährleisten, dass die Anlage korrekt bedient wird!

Eine Reparatur darf nur durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden!



FACHPERSONAL

- ✓ Die Anlage darf nur mit einer Spannung von 220-240 Volt betrieben werden!
Der Erdleiter muss der Norm entsprechend ausgeführt und vorhanden sein!
- ✓ Trennen Sie die Anlage vom Stromnetz falls Sie irgendetwas Unnormales bemerken, wie z.B. Brandgeruch, laute Geräusche oder ähnliches.
Verständigen Sie den Hersteller und/oder Vertriebspartner.
- ✓ Halten Sie Finger und andere Objekte von Lufteinlässen und Luftauslässen fern.
- ✓ Benutzen Sie in der Nähe der Anlage keine brennbaren Stoffe, wie z.B. Sprays, Insektizide, ...
- ✓ Vor dem reinigen der Anlage müssen Sie den Betrieb stoppen und die Anlage stromlos machen (ausstecken).
- ✓ Benutzen Sie für das Reinigen neutrale Reinigungsmittel.
- ✓ Halten Sie offenes Feuer von der Anlage fern.
- ✓ Achten Sie darauf das die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen nicht abgedeckt werden!



V. Technische Daten

Feinstaubfilter

- ✓ Filterklasse Schwebstofffilter/HEPA H14/H13 für die Viren und Bakterienfunktion
 - H13 Abscheidegrad gesamt >99.95%
 - H14 Abscheidegrad gesamt >99.995%
- ✓ Abmessungen 287 x 592 x 300mm [b x h x t]
- ✓ Type HEPA – High Efficiency
- ✓ Info:
Schwebstofffilter sind Filter zur Abscheidung von Schwebstoffen aus der Luft. Sie zählen zu den Tiefenfiltern und scheiden Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser kleiner 1 µm ab, z. B. Bakterien und Viren, Pollen, Milbeneier und -ausscheidungen, Stäube, Aerosole und Rauchpartikel.

Vorfilter

- ✓ Filterklasse F9/F7/F4
- ✓ Abmessungen 287 x 592 x 15 [b x h x t]

Filtereffizienz

- ✓ PM10, PM1 – Viren, Bakterien mit Hochleistungsfilter 99.995%

Luftdurchsatz

- ✓ 750-1200m³/Stunde je nach Drehzahl des Ventilators
- ✓ Typen von Ventilatoren werden verbaut
 - EBM Papst / Type: A3G400AN04-03; 140W // R3G310-RB01-03,150W
 - ABEGG-ZIEHL / EC Blue Type 055 – 170W

Filtersystem

Maße

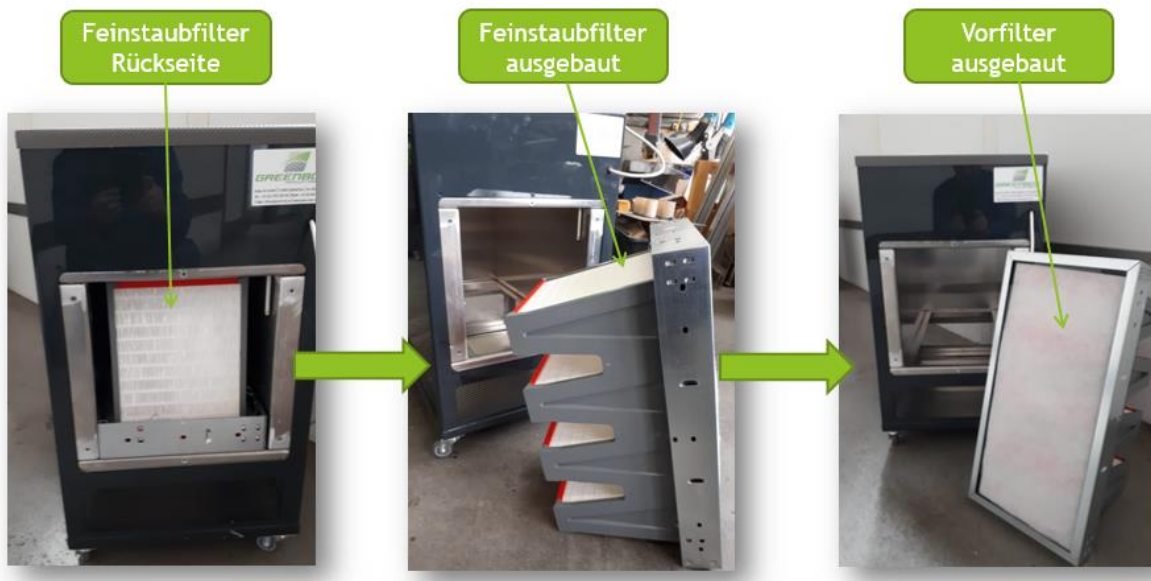
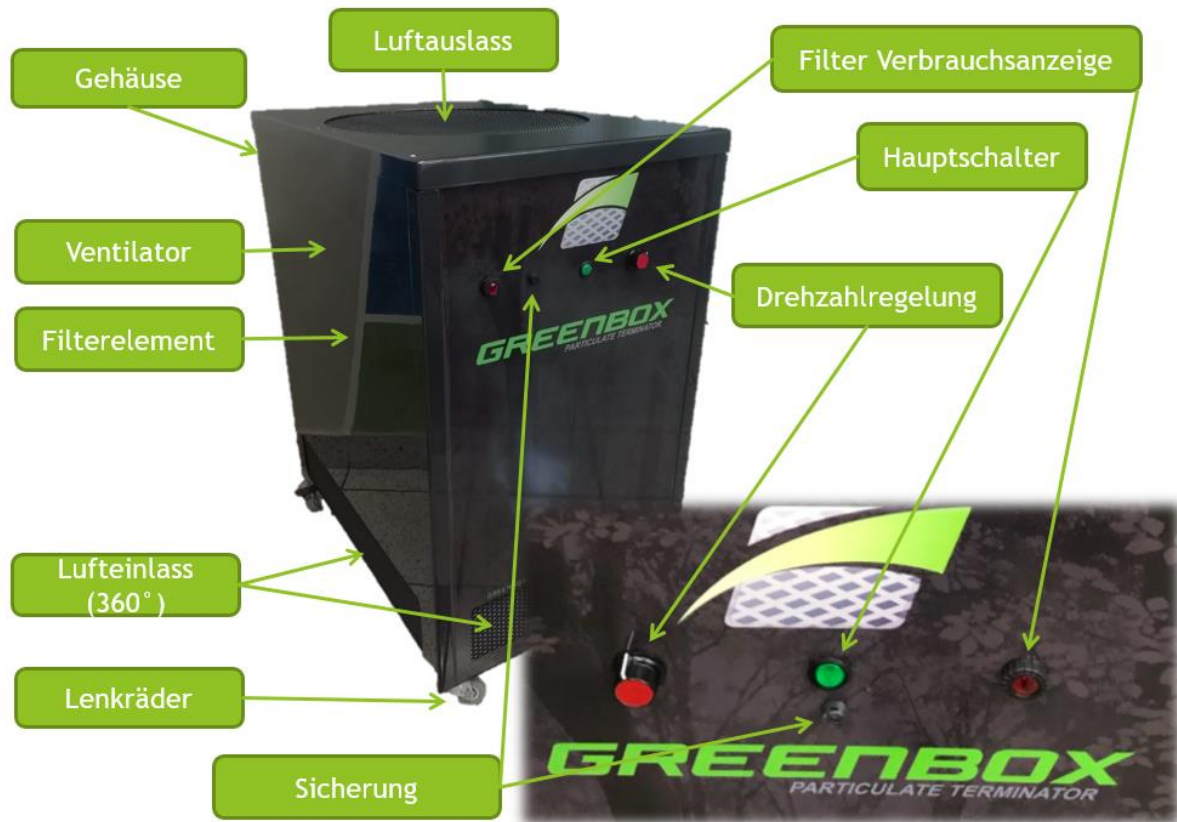
- ✓ Breite 660mm
- ✓ Tiefe 460mm
- ✓ Höhe 825mm

Gewicht

- ✓ 23kg



VI. Bauteile





VII. Inbetriebnahme

Verpackung

Entfernen Sie am Installationsort die Verpackungs- und Transportmaterialien. Prüfen Sie vor der Montage die Anlage auf Transportschäden.

Inbetriebnahme

- ✓ Die Anlage wird betriebsbereit montiert ausgeliefert.
- ✓ Der Hauptschalter (grüner Indikator für Ein) schaltet die Anlage EIN und AUS
- ✓ Der Drehregler regelt die Drehzahl
min. Einstellung für Lüfter Anlauf ca. 25% von der linken Grundstellung aus nach rechts
- ✓ Vergewissern Sie sich das alle Lufteinlass- und Auslassöffnungen frei sind!
Aufstellort:
Das Gerät wird freistehend in Räumen platziert. Es ist darauf zu achten, dass das Gerät einen min. Abstand von 50 cm zu allen Seiten, zu Wänden oder Objekten aufweist.
- ✓ Beim Aufleuchten der roten Indikator Lampe ist der Filter verlegt und zu tauschen.

Wichtig - System vom Netz nehmen → ausstecken!





VIII. Störung Reparatur

Störung	Ursache und Behebung
Die Anlage läuft nicht.	Gerät nicht am Stromnetz angeschlossen
	Anlage nicht auf EIN geschaltet – überprüfen Sie den Hauptschalter
	Drehzahlregler zu gering eingestellt – min. 25% nach rechts drehen
	Sicherung defekt → Kontrolle und ggf. tauschen der Sicherung !! Wichtig - System vom Netz nehmen → ausstecken!  ACHTUNG  FACHPERSONAL
Der Ventilator dreht zu langsam oder zu schnell	Drehzahlregler zu gering/schnell eingestellt → nachjustieren
Die Anlage läuft – es werden aber keine guten Luftqualitäten gemessen	Lufteinlass- oder Luftauslass verlegt → Kontrollieren
	Feinstaubfilter verlegt – Differenzdrucksensor defekt – Kontakt Hersteller
	Feinstaubfilter verlegt – Filterverbrauchsindikator Lampe defekt → kontrollieren und ggf. tauschen Wichtig - System vom Netz nehmen → ausstecken!  ACHTUNG  FACHPERSONAL
Rote Filterverbrauchsindikator leuchtet.	Feinstaubfilter verlegt → tauschen Wichtig - System vom Netz nehmen → ausstecken!  ACHTUNG  FACHPERSONAL
Der Feinstaubfilter wird sehr schnell verschmutzt.	Typisch bei hoher Luftverschmutzung



IX. Wartung

Das Feinstaubfiltersystem ist grundsätzlich wartungsfrei.

Der Filter selbst ist Verbrauchsmaterial [wie auch in Ihrem PKW der Pollen- oder Kraftstofffilter] daher muss dieser je nach Belastungsgrad durch Feinstaub getauscht werden. Das System ist mit einem Differenzdrucksensor ausgestattet der die Durchlassfähigkeit des Filters bewertet und somit den Verbrauchsstand indizieren kann.

- ✓ Beim Aufleuchten der roten Indikator Lampe ist der Filter verlegt und zu tauschen.
- ✓ Der Vorfilter ist alle 3 Monate zu tauschen.

Wichtig - System vom Netz nehmen → ausstecken!



ACHTUNG



FACHPERSONAL

Indikator für Filterverbrauch



Danach das System umdrehen und die Rückwand entfernen. Des Weiteren kann dann der Filter nach hinten herausgezogen und die Filter getauscht werden.



Für die Bestellung neuer Filter nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller oder dem Vertriebspartner auf. [siehe Kontakt]



XII. CE Konformität



INGENIEURBÜRO
SCHLEGL GmbH

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Better Air GmbH
Am Bahndamm 8
A-9800 Spittal an der Drau

Tel.: +43 (0)4762 36200
Web: www.green-box.at
Mail: office@green-box.at



Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II A

Bauart:	Stationärer Feinstaubfilter für den Innenbereich
Hersteller:	Better Air GmbH
Type:	Indoor Viren- und Feinstaubfilter
Ausführung:	MUSTER
Hersteller-Nr.:	MUSTER
Baujahr:	ab 2020

Wir, die Firma Better Air GmbH, Am Bahndamm 8, A-9800 Spittal an der Drau, erklären hiermit, dass das obenstehende Produkt den Bestimmungen der folgenden einschlägigen, zutreffenden EG-Richtlinien und Normen entspricht:

2006/42/EG	Europäische Maschinenrichtlinie
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie

Unterschrift/Firmenstempel:
Inverkehrbringer:
Better Air GmbH



Unterschrift/Firmenstempel:
Bevollmächtigte Stelle Dokumentation:
Ingenieurbüro Schlegl GmbH
Wiegegasse 16
9020 Klagenfurt am WS

Klagenfurt am Wörthersee, am 22. Oktober 2020

Als Mitglied des Fachverbands verbunden bei

MASCHINENBAU | ELEKTROTECHNIK | WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



9020 Klagenfurt am Wörthersee, Wiegegasse 16, T: 0463 / 590 653
FNS10451 p. UID: ATU7424748, Gerichtsstand Klagenfurt am WS
office@ib-schlegl.at www.b-schlegl.at