



Bedienungsanleitung aludo[®] 9

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	2
Einsatzgebiet.....	2
Filtertausch	2
Helfen Sie die Umwelt zu schützen.....	2
Lieferumfang	2
Allgemeine Hinweise.....	3
Generelle Sicherheitshinweise	3
Platzierung des Gerätes.....	3
Anwendungshinweise	4
Inbetriebnahme.....	5
Einstellung der Luftstufen und Leistungswerte	6
Filterwechsel + Service.....	7
Geräte Desinfektion mit GreenXL Spray	7
Filterwechsel.....	8
Filter.....	10
Vorfilter F7 (V) – Filterstufe 1.....	10
Vorfilter F7 und Aktivkohle (G) – Filterstufe 1	10
HEPA 14 Filter (H14) – Filterstufe 3.....	10
Originalfilter & Garantie	10
Pflege und Wartung.....	11
Technische Daten.....	12
Allgemeine Daten	12
Abmessungen & Gewicht	12
Übersicht Filterkombinationen	12
Filterwechselprotokoll und Garantieschein	13

Vorwort

Danke, dass Sie sich für einen aludo® Luftreiniger entschieden haben. Sie können sich sicher sein, eines der effizientesten, leisesten und sparsamsten Luftreinigungsgeräte am Markt gekauft zu haben. Bevor Sie das Gerät benutzen, nehmen Sie sich ein paar Minuten um einige wichtige Details kennen zu lernen.

Einsatzgebiet

aludo® Luftreiniger sind für den Einsatz in Schulen, Büros und Privaträumen entwickelt worden. Die empfohlene Raumgröße leitet sich aus dem maximalen Volumenstrom ab. Wir rechnen hier mit der Formel: $\text{Fläche} = \frac{\text{Volumenstrom Gerät}}{(\text{Luftwechsel} * \text{Deckenhöhe})}$.

Filtertausch

Gehen Sie sicher, dass Sie die aludo® Filter immer nach dem in der Anleitung gedruckten Zeitplan tauschen. Nur so garantieren Sie die positive Wirkung des Systems.

Helfen Sie die Umwelt zu schützen

aludo® Luftreiniger sind mit Ressourcen schonenden Methoden in Deutschland hergestellt worden. Alle Geräte haben eine hohe Lebenserwartung und können entsprechend recycelt werden.

Lieferumfang

- aludo® 9 Luftreiniger
- Filter sind bereits im Gerät verbaut
- Gerätekabel
- Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

Generelle Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie den Luftreiniger in Betrieb nehmen.



ES HANDELT SICH UM EIN ELEKTRISCHES GERÄT,
BEACHTEN SIE DIE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND
FOLGEN SIE DEN ANWEISUNGEN.

Veränderungen und Umbauten am Gerät sind nicht zulässig und entbinden den Hersteller von jeglicher Gewährleistung und Haftung.

- Benutzen Sie ausschließlich ein geerdetes Anschlusskabel mit Ihrem aludo® Luftreiniger;
- Schließen Sie das Kabel immer direkt in der Steckdose an;
- Beachten Sie den Spannungsaufkleber am Gerät.

Platzierung des Gerätes

Beachten Sie beim Aufstellen des Geräts den Mindestabstand von 10 cm zu anderen Gegenständen oder Objekten. Es muss möglich sein, dass die Luft ausreichend im Aufstellraum zirkulieren kann.

Platzieren Sie den Luftreiniger nie:

- auf oder direkt neben Betten, Gardienen, etc.;
- neben Heizkörpern oder Feuerstätten;
- in Feuchträumen wie Badezimmer oder Wäschekammern;
- außerhalb des Gebäudes.

Anwendungshinweise

Folgen Sie unseren Anweisungen und Sie erhalten beste Luftreinigungsergebnisse in Ihrem Zuhause oder Ihrem Aufstellungsort. Aber beachten Sie auch, dass selbst unter optimalen Betriebspunkten die Reinigungsfunktion des Geräts limitiert ist.

Platzieren Sie den Luftreiniger mit dem Ausströmgeritter immer 20-30 cm von geschlossenen Flächen.

Im Betrieb sollten Fenster und Türen geschlossen sein, so erreichen Sie die beste Wirkung. Der beste Aufstellungsort ist gegenüber der Fenster.

Betreiben Sie das Gerät 24 Stunden auf möglichst geringer Stufe. So werden die besten Reinigungsergebnisse erzielt. Ein aludo® Luftreiniger verbraucht durch seinen hocheffizienten 3D-EC-Ventilator in der Betriebsstufe 1 weniger Strom als eine Leuchte.

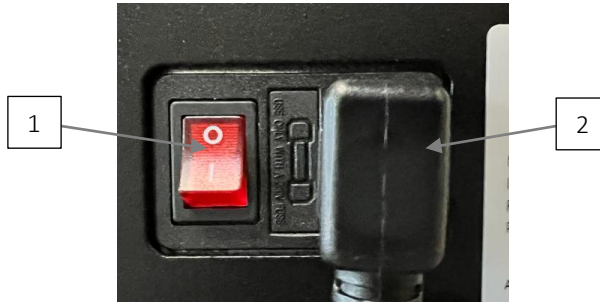
Sollte auf Dauer mit einem Gerät keine akzeptablen Ergebnisse der Luftqualität erreicht werden ist es aus Komfort Sicht zu überlegen ein zweites Gerät aufzustellen. Da diese beiden dann in einer niedrigeren Stufe und somit geringerem Schallpegel betrieben werden können. Ebenso ist eine Dezentralere Luftreinigung gewährleistet.

Inbetriebnahme

Heben Sie den Luftreiniger vorsichtig von der Palette. Durch das Gewicht des Gerätes sind hierzu mindestens 2 Personen erforderlich.

Entfernen Sie alle Transportsicherungen.

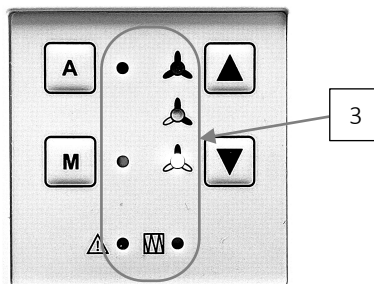
Achten Sie darauf, dass der Schalter 1 neben dem Stecker 2 auf AUS, wie im folgenden Bild zu sehen ist.



Stecken Sie anschließend das mitgelieferte Kabel zuerst in den Stecker des Gerätes 2 an der Rückseite und danach den Stecker in die Steckdose.

Schalten Sie das Gerät am Schalter 1 auf I.

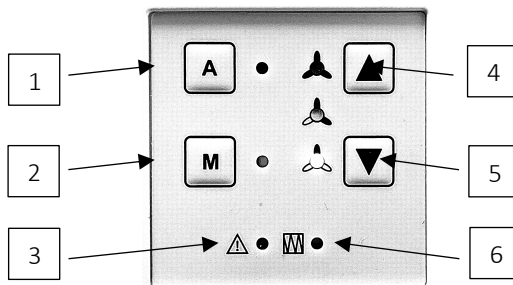
Die Dioden 3 am Bedienteil blinken so lange, bis die untere Diode leuchtet. Jetzt ist das Gerät betriebsbereit. Stellen Sie die gewünschte Luftstufe ein.



Einstellung der Luftstufen und Leistungswerte

Die Tasten „M“ (drosseln) und „A“ (verstärken) auf der Steuerung drosseln bzw. verstärken jede der drei Luftstufen. Ist keine der Dioden bei M oder A aktiv sind die Standard Luftstufen eingestellt. Folgend die Leistung des Gerätes in der jeweiligen Stufe (Gemessen an einem Gerät mit G4 und HEPA 14 Filter, Volumenströme weichen bei anderen Filterkombinationen leicht ab):

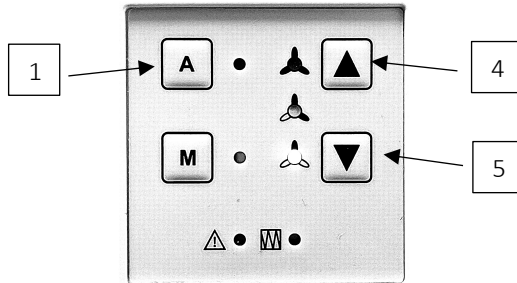
Betriebsstufe	Leistung [W]	Volumenstrom [m3/h]	Schalldruckpegel [dB(A)]
Standardmodus			
1	16	418	28,8
2	54	721	36,6
3	117	1056	42,8
Turbo Modus			
A-1	37	642	33,9
A-2	110	1029	43,2
A-3	165	1157	45,4
Silent Modus			
M-1	6	211	25,7
M-2	31	585	32,7
M-3	69	843	38,7



1 – Taste A Turbomodus, 2 – Taste M ist der Silent-Modus, 3 – Betriebsleuchte für Störung, 4 – Taste zum Erhöhen der Lüfterstufe, 5 – Verringern der Lüfterstufe, 6 – Filterwartungs- und wechselanzeige

Filterwechsel und Service

Der Service wird durch Blinken der Störungsleuchte am Bedienteil angezeigt. Das Service-Intervall für die Reinigung des Gerätes beträgt 8760h, also bei einem Jahr. Nach Ablauf dieses Zeitraums sollte das Gerät mit dem GreenXL Probiotischen Reiniger wie folgt gereinigt werden.



Geräte Desinfektion mit GreenXL Spray

Wechseln sie vor der Desinfektion des Gerätes den Vorfilter, dieser wird dann beim Reinigungsvorgang mit einer probiotischen Schicht ausgestattet, welche bei der Haltbarkeit der Filter und Inaktivierung von Bakterien hilft.

Schalten Sie das Gerät auf die höchste Luftstufe. Durch Drücken der Taste 4, bis die oberste LED der Luftstufe leuchtet und aktivieren Sie den Turbo Modus durch Drücken der Taste 1.

Platzieren Sie den Reiniger unterhalb des Gerätes, sodass dieser das Spray in die Ansaugung bzw. auf den Vorfilter sprüht.

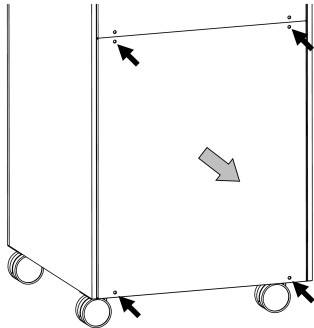
Nachdem der Reiniger leer ist, kann das Gerät wieder auf die gewünschte Stufe eingestellt werden. Probiotische Bakterien im Reiniger desinfizieren nun vollkommen autark das gesamte Gerät und die Filter.

Filterwechsel

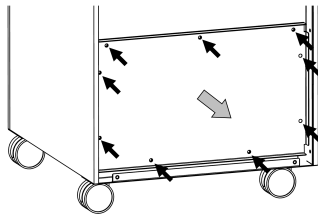
Original aludo Ersatzfilter bekommen Sie entweder unter www.aludo-air.de/shop oder unseren Vertragspartnern.

Filter sollten nach dem Serviceplan laut Filterwechselprotokoll ausgetauscht werden. Je nach Verschmutzung können die Filter auch früher getauscht werden. Drücken Sie die Taste 5 so oft, bis die unterste Lampe leuchtet.

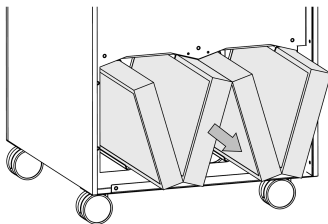
Vorfilter



Lösen Sie die vier Schrauben auf der Rückseite des Gerätes und nehmen Sie das Abdeckblech nach vorne weg. Achten Sie dabei darauf die Beschichtung des Bleches nicht zu beschädigen.



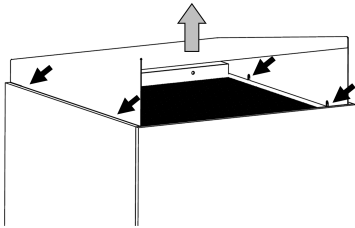
Lösen Sie die neun Schrauben der Filterabdeckung und nehmen Sie das Blech nach vorne weg.



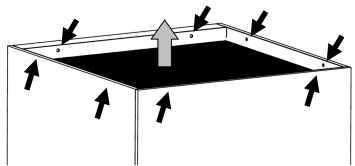
Anschließend können Sie den Filter nach vorne aus dem Gerät ziehen. Nachdem Sie den neuen Filter eingesetzt haben können Sie die zuvor gelösten Bleche wieder anbringen.

HEPA Filter

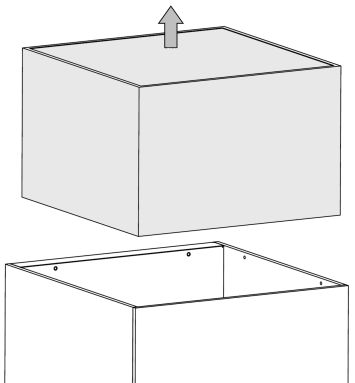
Hinweis: Der Wechsel des HEPA Filters sollte immer zu zweit erfolgen.



Lösen Sie die vier Schrauben der Schalldämmhaube und heben diese nach oben weg. Achten Sie dabei bitte darauf die Beschichtung der Haube nicht zu beschädigen. Falls keine Haube vorhanden bitte mit Schritt 2 fortfahren.



Lösen Sie die acht Schrauben des Ausblasgitters und heben dieses nach oben weg. Es kann hilfreich sein einen kleinen Haken zu nutzen, um das Gitter leichter aus dem Gerät zu bekommen.



Heben Sie den Filter nach oben aus dem Gerät. Anschließend können Sie den neuen Filter einsetzen und die Abdeckungen wieder anbringen. Achten Sie dabei darauf die Schrauben nur handfest anzuziehen, um das Gewinde nicht zu beschädigen.

Ein Video zum Wechsel des HEPA Filters finden sie unter folgendem QR-Code:

Filter

Die innovative Filtertechnik von aludo® zeichnet diese Geräte in der Reinigungsleistung aus. In unseren Filterpaketen verwenden wir Materialien nach DIN EN 779 und EN 1822. Alle Ersatzfilter sind bei der Anlieferung in Folie verpackt.

Vorfilter F7 (V) – Filterstufe 1

Filtervlies der Klasse F7 in W-Form gefaltet für minimalen Druckverlust. Schützt den HEPA-Filter vor groben Verschmutzungen.

Vorfilter F7 und Aktivkohle (G) – Filterstufe 1

Filtervlies der Klasse F7 in W-Form gefaltet für minimalen Druckverlust und zusätzlich Aktivkohle eingewebt zur Abscheidung von Gerüchen und Gasen aus der Luft. Schützt den HEPA-Filter vor groben Verschmutzungen.

HEPA 14 Filter (H14) – Filterstufe 3

HEPA Filter der Klasse H14 für feinste Partikel und Aerosole. HEPA Filter geprüft nach der EN1822. Filterleistung 99,995% aller Partikel größer 0,1 µm.

Originalfilter & Garantie

Ein Luftreiniger von aludo® liefert Ihnen permanent frische und saubere Luft zum Atmen. Um dies zu gewährleisten, sollten Sie die Serviceintervalle einhalten. Luft ist ein Lebensmittel.

Wartungsintervalle Filter

- Vorfilter (V und G): 6 Monate Austausch
- HEPA (H14): 12 – 24 Monate Austausch

Zum Tausch der Filter gehen Sie wie folgt vor. Schalten Sie das Gerät aus. Öffnen Sie erst nach dem Stillstand des Ventilators die vordere Abdeckung. Jetzt können Sie die entsprechenden Filter herausziehen und die neuen wieder hineinschieben.

Um die Garantie zu erhalten, müssen Sie die Filterwechselintervalle einhalten, dies wird durch die Filterwechselanzeige am Gerät signalisiert. Alle Originalfilter haben eine Seriennummer auf dem Filter und in der Verpackung. Diese müssen Sie auf Ihr Servicedokument kleben.



Achtung: Nur mit korrektem Servicedokument erhalten Sie volle 10 Jahre Garantie.

Pflege und Wartung

aludo® Luftreiniger bestehen aus hochwertigen Einzelkomponenten. Das zeitlose Design und die Funktion erhalten Sie nur dann für lange Zeit störungsfrei, wenn diese entsprechend den Anweisungen des Herstellers gepflegt und gewartet werden.



Vor jeder Wartung und Pflege muss das Gerät abgeschaltet und vom Stromnetz getrennt werden.

- Reinigen Sie regelmäßig das Ausblasgitter von Staub und Flusen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Staubtuch;
- Reinigen Sie das Gerät nie mit chemischen Reinigungsmitteln;
- Stecken Sie niemals Gegenstände durch das Zuluftgitter in das Gerät. Dies kann den Ventilator oder den Filter beschädigen;
- Reparieren Sie elektrische Komponenten des aludo® Luftreinigers niemals selbst.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Max. Volumenstrom	m³/h	1.200
Max. Schalldruckpegel	dB(A)	48
Ventilator	rückwärtsgekrümmtes 3D-Laufrad ebm-papst	
Ventilator-Motor	Green-Line EC-Motor	
Max. Stromaufnahme	W	175
Luftansaugung	unten	
Luftausblasen	oben	
Gerätegehäuse		
Abdeckung	optional, Faserverbundplatte, verschiedene Farben, Schalldämmhaube mit Luftleitfunktion	

Abmessungen & Gewicht

Gewicht Gerät	kg	80
Gewicht mit Verpackung	kg	95
Abmessungen Gerät	mm	B500 x L481 x H1750
Abmessungen Verpackung	mm	B620 x L600 x H680

Übersicht Filterkombinationen

		Standard	Gas
Vorfilter	ISO16890	ISO ePM1 55%	ISO ePM1 55%
Gas & Geruchfilter		-	Layer im Vorfilter
HEPA-Filter Klasse	EN 1822	H14	H14
Filterabscheidegrad	%	> 99,995	> 99,995
Filter Lebensdauer			
Vorfilter	Monate	6	6
Molekularfilter	Monate	-	6
HEPA	Monate	12-24	12-24
Gewicht	kg	80	80

Filterwechselprotokoll und Garantieschein

Gekauft bei Händler	Datum
Stempel oder Adresse	Datum

	Filter Art und Wechseldatum			Desinfektion
Jahr 1	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 2	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 3	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 4	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 5	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 6	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 7	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 8	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 9	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Jahr 10	Filter V/G	Filter V/G	Filter H14	GreenXL
	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:

*Garantie 10 Jahre nur mit Benutzung von Originalfiltern. Kaufbelege der Originalfilter müssen bei einem Garantiefall vom Käufer nachgewiesen werden.

aludo® GmbH | Industriestraße 10 | 35232 Dautphetal | Germany

Mail: info@aludo-air.de

Web: www.aludo-air.de