

GARIEL 300"

LUFTREINIGER



Bedienanleitung

Praktische Anwendung

- Grundlagen
- Inbetriebnahme
- Bedienung
- Warnanzeigen
- Reinigung & Filterwechsel

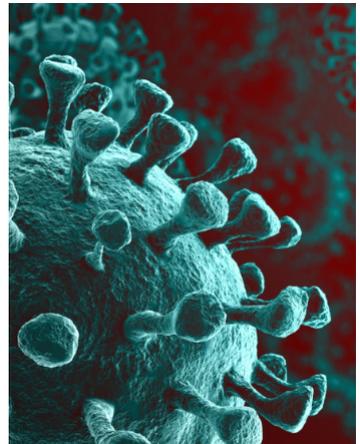
Inhaltsverzeichnis

Vielen Dank, dass Sie sich für den GARIEL-300 Luftreiniger entschieden haben. Lesen Sie bitte diese die Bedienungsanleitung sorgfältig, um die Verwendung und Funktionen des Gerätes sowie die Sicherheitsvorkehrungen bestens zu verstehen.

- 1. Was Sie zum Lebensmittel Raumluft wissen sollten**
- 2. Lieferumfang**
- 3. Sicherheitshinweise**
- 4. Funktionsbeschreibung**
- 5. Inbetriebnahme**
- 6. Bedienung**
- 7. Anzeige im Display zu PM 2,5**
- 8. Filter ersetzen**
- 9. Reinigung**
- 10. Technische Daten**
- 11. Behebung von Störungen**
- 12. InformationenBedienführung**

1. Was Sie zum Lebensmittel Raumluft wissen sollten Der Mensch braucht Nahrung, reichlich Wasser und vor allem gesunde Luft zum Atmen. Mit dieser Technik widmen wir uns geunder Raumluft, denn nicht selten ist es um die Qualität der Raumluft nicht gut bestellt. Daher haben wir diese Technik auch in Anlehnung an den Luftgeist Ariel (William Shakespeare) als guten Geist in Ihren 4 Wänden benannt. Die Raumluft enthält in der Regel viele Partikel, die es im Auge zu behalten gilt. Jedoch sind dort kaum Bakterien vorzufinden, da diese in der Regel wassergetragen sein müssen.

Etwas anders steht es wohl um Viren. Diverse Studien berichten von Viruswolken, die sich über Stunden als Aerosole in der Luft halten. Hierzu ist die Betrachtung der messbaren Größen angebracht. Bakterien sind mit 0,2 - 2,0 Mikrometern nahe an der Messgrenze dieses Geräts mit PM 2,5, wobei PM für die Größe von Mikrometer steht. Viren sind deutlich kleiner, wie z.B. 60 - 140 Nanometer beim COVID-19. Ein Mikrometer hat 1.000 Nanometer. Damit sind Viren zwar mit dieser Technik nicht erkennbar, jedoch ist bei Grenzwerten Vorsicht geboten. Ab 2020 wurde von der EU für Kleinstpartikel PM2.5 der Grenzwert auf 20 µg/m³ abgesenkt. Diese Technik eignet sich also perfekt zur Überwachung der Raumluft zu diesen Grenzwerten.



2. Lieferumfang

Ihr GARIEL-300 wird Ihnen im Karton komplett einsatzfertig geliefert. Natürlich ist der Filtersatz gleich mit drin. Bitte lesen Sie jedoch unbedingt diese Anleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, denn es gilt dabei einiges zu beachten.

Intelligente Technik

Es gilt den GARIEL-300 an der richtigen Stelle zu positionieren, denn die perfekte Steuerung verfügt über mehrere Sensoren zur Absicherung bester Raumluftqualität.



Funktionen die begeistern...

Das GARIEL-300 ist für Wohnräume und Büros konzipiert. Bei richtiger Positionierung und entsprechendem Lüftungsverhalten (Bitte tägliche Stoßlüftung nicht vergessen), sorgt dieser Helfer für beste Raumluftqualität. Was das GARIEL-300 leistet, sehen Sie hier untenstehend:



Raumgröße

Das GARIEL-300 ist für eine Raumgröße von 320 m³ ausgelegt, was einer Grundfläche von etwa 120 m² bei Höhe 2,5 m entspricht.



Dreifache Filter

Das GARIEL-300 verfügt über 3 Filterstufen: Vorfilter, Hepafilter, Aktivkohlefilter.



Sensoren

Das GARIEL-300 verfügt über mehrere Sensoren: AQI-Indikator (Air-Quality-Index), Infrarot Partikelsensor 2,5 PM, Filterwechselsensor.



Ultraleise-Funktion

Natürlich verfügt GARIEL-300 über einen Schlafmodus für gesunden Schlaf.



3. Sicherheitshinweise

Hier die Sicherheitshinweise zur Beachtung vor der Inbetriebnahme Ihres GARIEL-300:

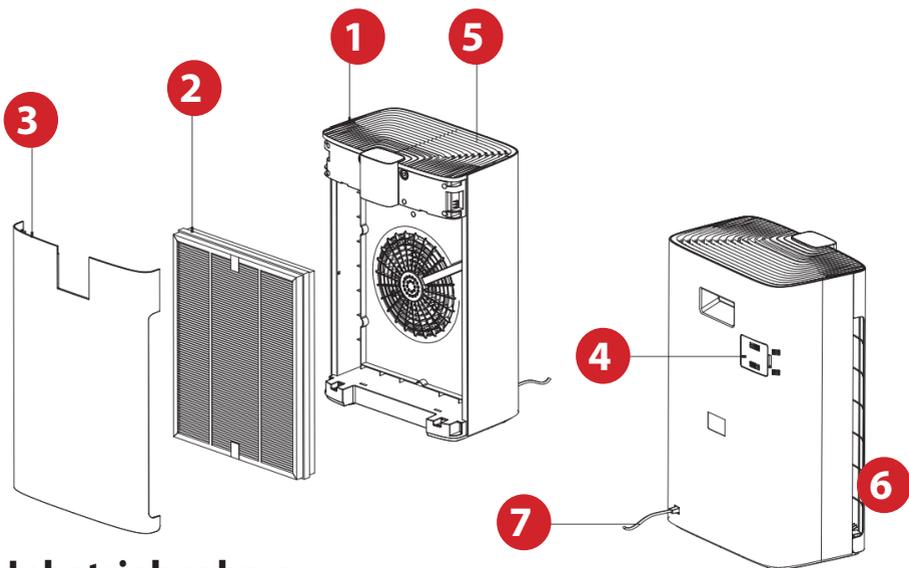
- 1. Bitte das Gerät nicht verwenden, wenn das Kabel oder der Stecker Beschädigungen aufweisen. In diesem Fall nicht anfassen, insbesondere nicht mit feuchten Händen. Brand- und Schockgefahr !**
- 2. Schalten Sie das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät bewegen.**
- 3. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.**
- 4. Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, wenn Sie einen Geruch feststellen, der vom Gerät kommt.**
- 5. Stellen Sie das Gerät mindestens 10 cm von der Wand entfernt auf.**
- 6. Bitte sprühen Sie keine Farbe, Pestizide, Alkohol oder Chemikalien auf das Gerät. In diesem Fall kann es zu Rissen am Gehäuse kommen. Damit besteht Gefahr zum Stromschlag, sowie Brandgefahr !**
- 7. Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit brennbaren und ätzenden Lösemitteldämpfen !**
- 8. Wenn das Gerät in Betrieb ist, berühren Sie nicht den Lufteinlass oder den Luftausgang.**
- 9. Um Körperverletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden, nicht Hände, Finger oder spitze Gegenstände in den Lufteinlass / -auslass führen.**
- 10. Bitte benutzen Sie das Gerät nicht im Badezimmer oder in Feuchtreuen. Dies kann Brandgefahr verursachen und die Gefahr eines Stromschlags mit sich bringen.**
- 11. Das Gerät nicht modifizieren, zerlegen oder versuchen es selbst zu reparieren. Dies kann Brandgefahr verursachen, sowie die Gefahr eines Stromschlags mit sich bringen.**

4. Funktionsbeschreibung

Zur optimalen Nutzung des GARIEL-300 bitte sorgfältig die Anleitung zur Bedienung lesen. Dieses Gerät hat ein mehrstufiges Filtersystem, welches Staubpartikel, Ausdünstungen, Hautschuppen, Haare, Pollen, Rauch (Kerzen / Zigaretten) effektiv aus der Raumluft herausfiltert. Der Aktivkohlefilter kann zusätzlich flüchtige organische Stoffe, wie Lösemitteldämpfe, Formaldehyd und T-VOC aufnehmen und so die Raumluft entlasten. Zu dieser Funktion nimmt der Vorfilter (Primärfilter) grobe Teilchen auf. Der nachgeschaltete HEPA-Filter kann dann 0,3-Mikron-Partikel mit einer Reinigungsrate von 99% aufnehmen. Dieses ist besonders für Schadstoffe, Feinstaub, Sporen und Pollen sinnvoll. Der ebenso im Gerät enthaltene Ionisator, gibt negative Ionen frei, die für für angenehme gesunde Raumluft sorgen. Daher ist das Gerät insbesondere für Allergiker sehr nützlich.

Bitte beachten:

Platzieren Sie das Gerät an einer Stelle, wo ein guter Luftaustausch vorliegt. Blockieren Sie den Aufstellungsort nicht mit unnötigen Gegenständen.



5. Inbetriebnahme

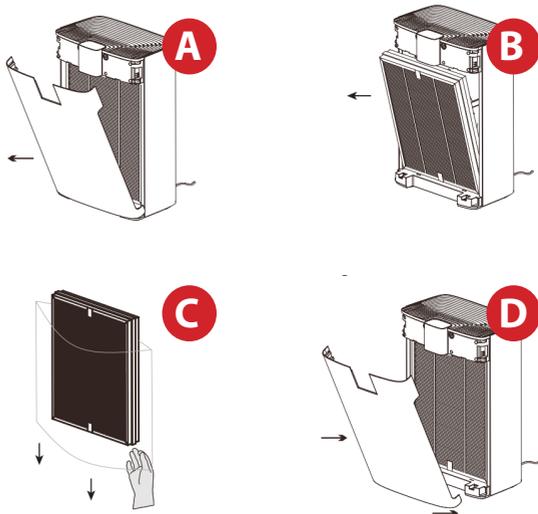
Unbedingt beachten: Bitte entfernen Sie den PE-Beutel des werksneuen Filtersets, bevor Sie das Gerät erstmalig einschalten. Drücken Sie Taste **3S** (siehe Punkt 6), um den Reset zum neuen Filter zurückzusetzen (Reset Filterverbrauchsanzeige).

Die Produktbauteile:

1. Bedienfeld
2. Filter (HEPA und Aktivkohlefilter)
3. Frontplatte
4. Sensor
5. Luftauslass
6. Lufterinlass
7. Stromversorgungskabel

Vorbereitung:

Nehmen Sie das GARIEL-300 aus dem Verpackungskarton und öffnen Sie die Frontplatte (siehe A). Nun das Filterpaket herausnehmen (siehe B) und die Filter aus der Schutzfolie nehmen, so dass Luft hiernach durch die Filter strömen kann (siehe C). Filter wieder einsetzen und die Frontplatte wieder schließen (siehe D). Das Gerät ist betriebsbereit.



6. Bedienung

Sobald das Gerät gemäß Punkt 5 dieser Anleitung betriebsbereit ist, die Energieversorgung durch Einstecken des Netzsteckers in eine Steckdose (230V) vornehmen. Beachten Sie hierbei dass der Aufstellungort beste Belüftung ermöglicht.

Die Bedienelemente:

Betätigen Sie hiernach den EIN/AUS-Taster. Das Bedienfeld hat insgesamt sechs Tasten. Alle Funktionen und ggf. Zusatzfunktionen der Tasten sind hier unten genau beschrieben. Sofern das Display nach Betätigen des EIN/AUS-Tasters nichts anzeigt, überprüfen Sie bitte die Stromzufuhr.

Bedientasten und Funktionen:

	Power Button / Ein-Ausschalter Betätigen zum Ein- und Ausschalten des Geräts. Display leuchtet auf.
	An/Aus-Button zur Ionisierung (3S) Einschalten der Ionisierungsfunktion. Zusatzfunktion als Reset für neue Filter. Anzeige zurücksetzen / lange drücken.
	Button für Automatik-Modus Drücken um den Smart-Modus ein- oder auszuschalten. Stellen Sie das Gerät so ein, dass die Geschwindigkeit automatisch angepasst wird basierend auf dem tatsächlichen Raumluftqualitätsniveau.
	Button zur Auswahl Lüfterstufen Hier wählen Sie die Stufen 1/2/3 oder die Stufe 5 als Schlafmodus.
	Timer-Button Einschaltung wahlweise für 1/2/4/8 Stunden. Nach der Auswahl erscheint im Display nach 5 Sekunden wieder die Partikelanzeige zur Anzeige der Partikel PM 2,5.
	Kindersicherung Durch 3 Sekunden lang drücken wird die Kindersicherung An oder Aus geschaltet.



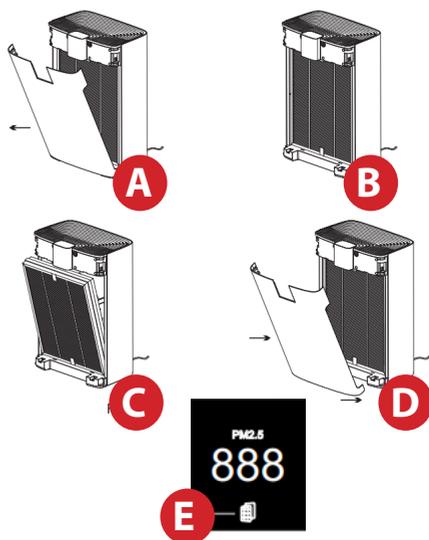
7. Anzeigen des Displays zu PM 2,5

Das GARIEL-300 verfügt über ein Messsystem zur Luftgüte. Dieses orientiert sich an der internationalen Maßeinheit PM 2,5. Die Anzeige der Luftqualität erfolgt als Zahl nach $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in PM 2,5, sowie durch die unten in der Tabelle aufgeführten Signalfarben.

PM 2,5 Range	Luftqualität	Displayfarbe / Signal
0 - 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sehr gut bis gut	grün
76 - 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	mittelmäßig	gelb
> 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ungesund	rot

8. Filter wechseln

Halten Sie die beiden Seiten des Geräts fest und ziehen Sie die Frontplatte heraus und heben Sie diese dabei an (siehe A). Der Filter liegt nun frei (siehe B). Ziehen Sie nun an der Lasche des Filters, um das Filterpaket dann leicht herausnehmen zu können (siehe C). Setzen Sie nun den neuen Filter ein und schließen Sie dann die Frontplatte mit beiden Händen wie in Abbildung D gezeigt.



Erinnerung an den Filterwechsel

Sobald der Filter so zugesetzt ist, dass dieser getauscht werden muss, blinkt unterhalb der Anzeige (PM 2,5) das Filtersymbol (siehe E).

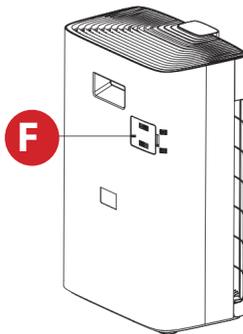
9. Reinigung

Sensor reinigen

Bitte ziehen Sie hierfür vor der Reinigung den Netzstecker. Öffnen Sie die Staubschutzhülle auf der Rückseite des Luftreinigers (siehe F) und reinigen Sie den Sensor mit einem sauberen, weichen trockenen Tuch. Verwenden hierfür niemals Flüssigkeiten oder Reiniger, da hierdurch der Sensor beschädigt würde.

Gerät reinigen

Stellen Sie das Gerät zur Reinigung auf eine ebene Fläche und ziehen Sie den Netzstecker. Entfernen Sie dann den Filter und saugen Sie das Gerät aus.



10. Technische Daten

Technische Daten:	GARIEL-300 Luftreiniger
Luftleistung (max.):	300 m ³ /h für 120 m ² (bei Höhe 2,5 m)
Lüfterstufen:	1/2/3/5 (Schlafmodus)
Geräusch:	66 dBA Stufe 3
Energieeingang:	230V - 50 Hz / 75 W
Arbeitsbereich:	+ 5 - 45 Grad C.
Messzelle für Luftqualität:	AQI (Air-Quality-Indikator) PM 2,5
Warnschwellen PM 2,5:	0 - 75 µg/m ³ / 76 - 150 µg/m ³ / > als 150 µg/m ³
Filter / wechselbar:	HEPA-Filter / 0,3 Mikrometer / 99% Abscheidegrad / Aktivkohlefilter
Funktionstasten:	Ionisierung / Timer / Luftungsstufen / Automatikmodus/ Kindersicherung
Geräteabmessungen:	350 x 232 x 528 mm
Gewicht:	6,8 kg

11. Behebung von Störungen

In dieser Tabelle finden Sie eine Übersicht zu Störungen und Hinweise zu deren Beseitigung. Sofern diese nicht hilfreich sind, rufen Sie uns an, oder senden Sie das Gerät zur Überprüfung an uns ein.

Problem / Troubleshooting	Bitte checken	Lösung
Gerät schaltet nicht ein	Button ON checken	Button ON betätigen
Gerät schaltet nicht ein	Stromversorgung prüfen	Netzstecker einstecken
Schwache Luftleistung	Folie am Filter checken	Folie am Filter entfernen
Schwache Luftleistung	Luftausgang prüfen	Behinderung entfernen
Geruchsbelastung	Filterelemente prüfen	Filterelemente ersetzen

12. Informationen

Für alle Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Dieses betrifft zu diesem Gerät natürlich auch Informationen zu Ersatzfiltern und Bezugsquellen, sowie zu Ersatzteilen und Reparaturen.



Monty SHK-Systemtechnik GmbH

Stauffenbergstraße 29 - 35
D 32257 Bünde / Westfalen

Telefon: (+49) 05223 / 65322-0

Telefax: (+49) 05223 / 65322-59

info@monty-gmbh.de

www.monty-gmbh.de
www.schadenhaus.de