

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	



*Inhaltsverzeichnis*

- 1 UMFANG DES DOKUMENTS ..... 2**
- 2 SICHERHEIT ..... 2**
  - 2.1 VERWENDUNGSGEBIETE ..... 3
  - 2.2 UNSACHGEMÄÙE VERWENDUNG..... 3
  - 2.3 UNTERWIESENE PERSONEN ..... 4
  - 2.4 VERHALTEN IM NOTFALL ..... 4
  - 2.5 RESTGEFAHREN ..... 4
  - 2.6 BESONDERE HINWEISE ..... 5
- 3 FUNKTION ..... 5**
  - 3.1 FUNKTION RAUMLUFTREINIGUNGSGERÄTE MIT FILTER..... 7
  - 3.2 FUNKTION DER VIENTUM RAUMLUFTREINIGUNGSGERÄTE..... 7
  - 3.3 TRANSPORT UND LAGERUNG ..... 9
    - 3.3.1 *Transport*..... 9
    - 3.3.2 *Lagerung*..... 9
  - 3.4 MONTAGE UND INBETRIEBNAHME ..... 10
    - 3.4.1 *Einstellung der Luftmenge*..... 10
- 4 WARTUNG ..... 12**
- 5 TECHNISCHE DATEN ..... 14**
- 6 ENTSORGUNG ..... 14**

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

## Umfang des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Sicherheitshinweise, die Funktion und Wartung des Raumluftreinigungsgerätes AC 400

## 1 Sicherheit

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme/Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie diese in der Nähe des Gerätes/Aufstellungsortes auf.

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Bei Nichtbeachtung der Hinweise können schwere Verletzungen, Brand und/oder elektrische Schläge verursacht werden. Das Gerät darf nicht von Kindern unter 10 Jahren bedient werden. Kinder über 10 Jahren sowie Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung/Wissen dürfen das Gerät nur unter Aufsicht bedienen, es sei denn, sie wurden unterwiesen und haben die daraus resultierenden Gefahren verstanden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung darf nicht durch Kinder und oben genannten Personengruppen durchgeführt werden, wenn diese ohne Beaufsichtigung sind. Kinder unter 3 Jahren sind von dem Gerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder ab 3 Jahren und unter 10 Jahre dürfen das Gerät nur einschalten, wenn sie unter Beaufsichtigung stehen oder bezüglich der Gefahren hingewiesen wurden (vorausgesetzt, dass das Gerät in einer normalen Gebrauchslage platziert oder installiert sind).

Kinder ab 3 Jahren und unter 10 Jahren dürfen den Stecker nicht in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren oder reinigen und/oder nicht die Wartung durchführen.

- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder Bereichen aufgestellt & betrieben werden.

- Das Gerät darf nicht in aggressiver Atmosphäre betrieben werden.
- Das Gerät muss standsicher aufgestellt werden.
- Betreiben oder bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern. Verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.
- Vor jeder Inbetriebnahme muss das Gerät unbedingt auf Unversehrtheit überprüft werden. Zubehör und Anschlussteile müssen auf mögliche Beschädigungen überprüft werden. Verwenden Sie kein defektes Gerät.
- Es ist unbedingt sicherzustellen, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z.B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss.
- Der Stromanschluss muss den Angaben „Technische Daten“ entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose.
- Rollen Sie das Kabel vollständig aus.

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

- Rollen Sie eventuell verwendete Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Schalten Sie das Gerät vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Nutzen Sie die Geräte niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen. Wenn die Netzanschlussleitung des Gerätes beschädigt wird, müssen diese durch den Hersteller oder dessen Kundendienst ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar.
- Beachten Sie bei der Aufstellung die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie Lager- und Betriebsbedingungen gemäß „Technische Daten“.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.
- Stellen Sie sicher, dass die unmittelbare Umgebung von Ansaugseite und Luftauslass stets frei von losen Gegenständen und Schmutz ist.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle unbedingt in einem leserlichen Zustand.
- Entsorgen Sie ausgetauschte Filter fachgerecht.
- Verwenden Sie das Gerät niemals als Ablage oder Trittstufe.

### 1.1 **Verwendungsgebiete**

Die Geräte werden ausschließlich zur Reinigung von aerosolbehafteter Raumluft verwendet (stets unter Einhaltung der Sicherheitshinweise & Technischen Daten).

- Konferenzräume
- Schulen
- Kindergärten
- Seniorenheime
- Warte- und Empfangsbereiche
- Messestände
- Speisesäle
- etc.
- Die Geräte dürfen in den industriellen und gewerblichen Bereichen sowie in öffentlichen Gebäuden/ Gebäuden der öffentlichen Träger eingesetzt werden.

### 1.2 **Unsachgemäße Verwendung**

- Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem bzw. überschwemmtem Untergrund auf.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Ansaugen von Dämpfen bzw. Flüssigkeiten.
- Das Gerät darf nur laut Bedienungsanweisung bedient werden. Bei Nichtbeachtung erlöschen jegliche Haftung und der Anspruch auf Gewährleistung.

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

Eigenmächtige bauliche Änderungen sowie An- und Umbauten sind nicht zulässig.

### **1.3 Unterwiesene Personen**

Personen, die die Geräte verwenden, müssen:

- sich der Gefahren bewusst sein, die beim Arbeiten mit elektrisch betriebenen Raumluftreinigern bzw. elektrisch betriebenen Geräten im Allgemeinen entstehen.
- die Betriebsanleitung, insbesondere „Sicherheit“ gelesen und verstanden haben.

Unterwiesene Personen wurden durch den Betreiber oder Vertriebspartner über die ihnen übertragenen Aufgaben und möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet. Diese Personen dürfen das Gerät bedienen, transportieren sowie einfache Wartungstätigkeiten (z.B. Gehäuse reinigen, Filter austauschen) durchführen. Das Gerät muss von dem unterwiesenen Personal betreut und beaufsichtigt werden.

### **1.4 Verhalten im Notfall**

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Trennen Sie im Notfall das Gerät vom Netz – Ziehen Sie das Anschlusskabel aus der Steckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen und aus der Steckdose ziehen.
- Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

### **1.5 Restgefahren**



#### **Warnung vor elektrischer Spannung**

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

Vor allen Arbeiten am Gerät muss unbedingt der jeweilige Netzstecker aus der Steckdose entfernt werden.

Ziehen Sie den Netzstecker dazu aus der entsprechenden Steckdose.

- Von den Geräten können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht unterwiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt werden. Beachten Sie den Punkt „unterwiesene Personen“.
- Fassen Sie nicht in die Ionenemitter in der Austrittsöffnung.
- Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört deshalb nicht in Kinderhände.
- Erstickungsgefahr! Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtungslos liegen.
- Fassen Sie bei geöffneter Inspektionstüre nicht die beweglichen Teile des Ventilatorlaufrades im Gerät.

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

## 1.6 Besondere Hinweise



- Ein Betrieb ohne HEPA-Luftfilter ist grundsätzlich möglich. In diesem Fall empfehlen wir ein Filter der Klasse mindestens E11. Änderungen der Filtertypen ohne die ausdrückliche Freigabe durch Vientum ist eine eigenmächtige Veränderung.
- Das Gerät darf nicht ohne eingesetzte Luftfilter betrieben werden. Ohne Luftfilter wird das Geräteinnere je nach Umgebungsbedingungen verschmutzt, dadurch kann die Leistung enorm vermindert werden. Durch Ablagerungen am Ventilator kann dieser beschädigt werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Geräte keine scharfen Reiniger, Scheuer- oder Lösungsmittel.
- Die Austrittskamine des Gerätes sind demontierbar. Im Bereich der Austrittsöffnung befinden sich die Ionen-Emitter. Fassen Sie bei laufendem Gerät nicht in die Austrittsöffnungen.

**Achtung: Achten Sie auf bewegliche Teile im Gerät und fassen Sie diese nicht an!  
Der Ventilator läuft nach dem Abschalten noch eine gewisse Zeit nach!**

## 2 Funktion

Das Raumluftreinigungsgerät der AC-00 Serie hat zwei Wirkungsprinzipien

- Filterung der umgewälzten Luft mittels HEPA H13 Filterelement oder vergleichbare Filterelemente
- Deaktivierung von Viren durch Ionisation der Reingluft vor dem Austritt aus dem Gerät.
- Die Luft wird im unteren Bereich eingesaugt. Die Eintrittsöffnungen sind innenliegend mit Schalldämmmaterial verkleidet, um die Schallemissionen des Ventilators weitestgehend zu reduzieren.



Abbildung 1 Lufteintritt AC 400

## Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400

Dok - Nr.:	BAAC 400/1
Ausgabe	AA
Datum	20220128



Die Raumlufte wird dann mittels eines integrierten Ventilators dem H 13 Filter zugeführt. Durch den Filter werden typischerweise 99,99 % der Partikel bis zur Größe von Aerosolen und Viren zurückgehalten.

Die gefilterte Luft wird vor der erneuten Rückführung in den Raum über Ionisierungsmodule geleitet. Die ionisierte Luft verlässt das Gerät über die 3 Austrittsrohre entsprechend Abbildung 2. Jedes Gerät kann zwischen 4 bis 6 Millionen Ionen/cm<sup>3</sup> Luft erzeugen.

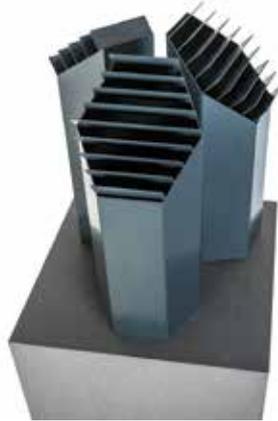


Abbildung 2 Austritt Reinluft

Durch den Aufbau des Gerätes erreichen wir, dass sowohl eine maximale Anzahl von Ionen erzeugt werden kann und die Ionen weite Teile der Räumlichkeiten erreichen.

Die Viren werden dort deaktiviert, wo sie vorhanden sind, bevor weitere Infektionen stattfinden können. Im Vergleich zu kompakten Geräten ist ein Kurzschluss zwischen Eintritt und Austritt nicht gegeben.

Durch die Luftleistung von 400 m<sup>3</sup>/h kann je nach Raumhöhe und geforderter Luftwechselrate die Aufstellung in Räumen mit einer Grundfläche von 40 m<sup>2</sup> bis ca. 50 m<sup>2</sup> erfolgen.

Die weiteren technischen Daten des Gerätes finden Sie im Kapitel 4 Technische Daten

# Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400

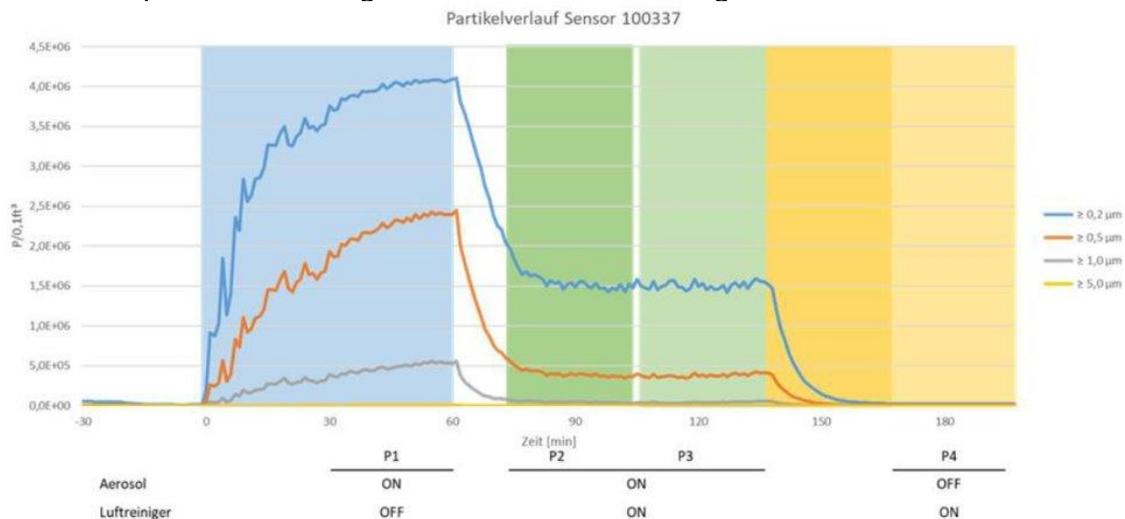
Dok - Nr.:	BAAC 400/1
Ausgabe	AA
Datum	20220128



## 2.1 Funktion Raumluftreinigungsgeräte mit Filter

Die Reinigungsleistung von Raumluftreinigungsgeräten mit HEPA H13 Filtern wurde in vielen Versuchen und Überprüfungen wie z.B. durch das Fraunhofer Institut in Stuttgart nachgewiesen.

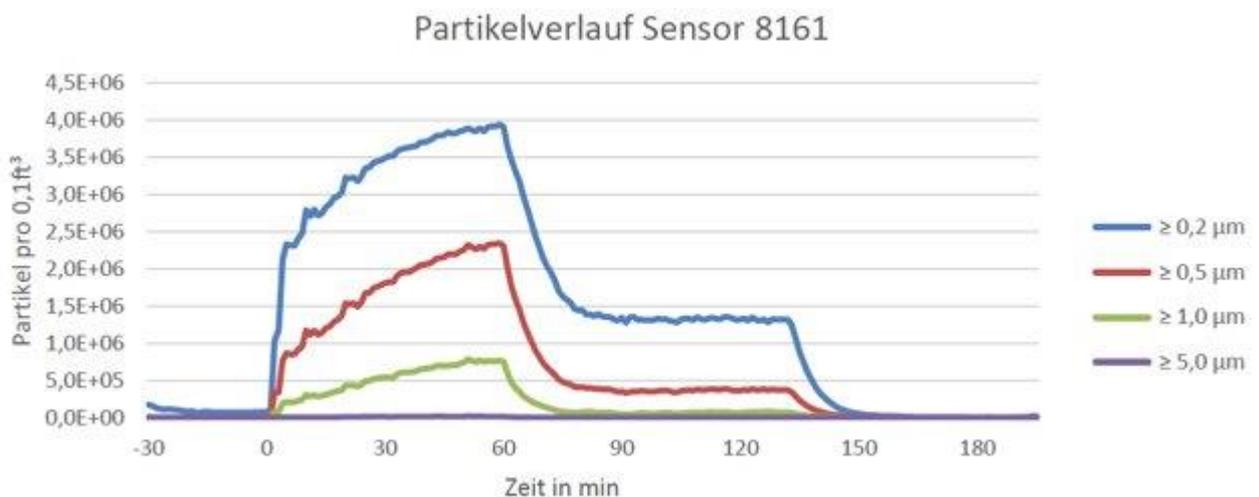
Nachstehende Abbildung aus den Testberichten des Fraunhofer Instituts Stuttgart zeigt eine allgemein gültige Reduktion der Aerosole durch die Filterung durch HEPA Filter. Die maximale technisch mögliche Reduktion im Zeitraum P2 – Zeitraum in dem Aerosole erzeugt werden und parallel ein Filtergerät betrieben wird - beträgt 60%



## 2.2 Funktion der Vientum Raumluftreinigungsgeräte

Durch die Anreicherung der Luft mit Ionen im Austritt aus dem Luftreiniger erhöht sich der Wirkungsgrad der Keimreduzierung in der Umgebungsluft deutlich. Die Ergebnisse haben gezeigt, dass im Gegensatz zu anderen Geräten die Reduzierung der Keime deutlich höher ist als die Reduktion der Aerosole durch die reine Filterung.

Der Partikelverlauf zeigt dieselbe typische Abnahme wie alle Filtergeräte.



## Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400

Dok - Nr.: BAAC 400/1

Ausgabe AA

Datum 20220128



Die parallel gemessene Anzahl von aktiven Viren zeigt eine deutlich höhere Wirksamkeit des Vientum Systems. Die Wirksamkeit erreicht im kritischen Zeitraum P 2 (60% Reduzierung als Standard) einen Wert von 89,1 % Reduzierung der aktiven Viren.

Zeitpunkt der Probenahme	Bestimmung aktiver PFU-Einheiten mit Standardabweichung in pfu/m <sup>3</sup>	Gemessene Reduktion der Wiederfindung infektiöser Viren (Messdaten in Relation zu P1)
P1	9,21E+05	-
P2	1,00E+05	≤ Log-1 (89,10 %)
P3	7,29E+03	≤ Log-2 (99,21 %)
P4	0,00E+00	≤ Log-6 (100 %)

\*Wiederfindung [%] =  $100/P1 \cdot P2$ , bzw. Wiederfindung [%] =  $100/P1 \cdot P3$ , Reduktion [%] =  $100 - \text{Wiederfindung}$

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

## 2.3 *Transport und Lagerung*

Wenn das Gerät unsachgemäß gelagert wird, kann es zu Beschädigungen an dem Gerät kommen. Beachten Sie daher unbedingt folgende Hinweise

### 2.3.1 **Transport**

Zum besseren Transport befindet sich der AC 400 auf Rollen. Somit ist ein individueller Einsatz an verschiedenen Standorten möglich.



**Tragen Sie unbedingt beim Transport einen geeigneten Fußschutz. Es besteht Verletzungsgefahr durch Überrollen des Fußes.**

**Vor** jedem Transport ist unbedingt zu beachten:

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Ziehen Sie das Kabel aus der Steckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
3. Das Gerät darf nur auf ebenen und glatten Flächen bewegt werden.
4. Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien, die zum Schutz des Gerätes beim Transport dienen.
5. Wenn das Gerät Beschädigungen aufweist, wenden Sie sich umgehend an den Hersteller oder Vertriebspartner, bei dem der Raumluftreiniger gekauft wurde.

**Nach** jedem Transport ist unbedingt zu beachten:

1. Steht das jeweilige Gerät am dafür vorgesehenen Platz, betätigen Sie falls vorhanden die Feststellfunktion an den Rollen.
2. Wenn das Gerät von einem warmen in einen kalten Raum geschoben wird, bitte eine 1h im Raum OHNE Benutzung stehen lassen, um eine mögliche Kondensation zu vermeiden.

### 2.3.2 **Lagerung**

**Unbedingt zu beachten:**

1. Trocken lagern.
2. Vor Frost, Hitze, Staub und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
3. Es wird empfohlen, die Geräte mit einer Hülle vor eindringenden Staub zu schützen.
4. Vor Inbetriebnahme unbedingt Stromkabel überprüfen. Bei Zweifel eines einwandfreien Zustandes Hersteller oder Vertriebspartner anrufen und Rücksprache halten.
5. Lassen Sie das Gerät regelmäßig von einer Elektrofachkraft überprüfen.

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

## 2.4 Montage und Inbetriebnahme

Die Erstinbetriebnahme erfolgt durch unser Servicepersonal bei der Lieferung des Gerätes. Das Gerät ist fertig vormontiert. Für den Transport sind die Luftaustrittsrohre demontiert und werden vor Ort eingesetzt. Die Filter werden ebenfalls vor Ort eingebaut.

Bitte beachten Sie zukünftig nachstehende Vorgehensweise für den Fall, dass nach einer Lagerung ein Transport an einen anderen Einsatzort stattgefunden hat.

1. Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose.
2. Stellen Sie das Gerät standsicher, kippstabil und aufrecht auf.
3. Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen und stabilen Untergrund.
4. Stellen Sie das Gerät mit ausreichendem Abstand für Luftein- und -auslass sowie für die Bedienung des Gerätes auf.
5. Stellen Sie sicher, dass bei der Aufstellung des Gerätes ausreichend Abstand zu Wärmequellen eingehalten wird.
6. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus.

Es muss darauf geachtet werden, dass Vorhänge oder andere Gegenstände nicht die Luftströmung behindern.



**Achtung: Vor der ersten Inbetriebnahme ist unbedingt zu prüfen, dass der HEPA H13 Filter sowie der Vorfilter eingebaut sind und diese nicht beschädigt sind.**

### 2.4.1 Einstellung der Luftmenge

Bei der Inbetriebnahme wird die Luftmenge durch unser Servicepersonal eingestellt. Der eingesetzte Ventilator wird mit variabel einstellbarer Drehzahl betrieben. Je nach eingestellter Drehzahl verändert sich die Luftmenge von 0 bis maximal 480 m<sup>3</sup>/h.



## Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400

Dok - Nr.: BAAC 400/1

Ausgabe AA

Datum 20220128



Nach dem Öffnen der Inspektions- und Wartungstüre ist das Bedientableau sichtbar. Es ist bewusst einfach gehalten. Die Einstellung der Drehzahl erfolgt mittels des Drehpotentiometers – rechts. Die beiden Anzeigelampen zeigen den Betrieb bzw. Zustand der Spannungsversorgung und der Ionenemitter an. Während des Betriebes des Gerätes sind keine Veränderungen der Einstellungen erforderlich.

Die Drehzahl des Ventilators und damit die Luftmenge wird je nach Raumgröße eingestellt. Als übliche Kennzahl wird ein 4- bis 5-facher Luftwechsel zu Grunde gelegt.

Durch die Luftführung bei den Geräten der AC Serie liegt die hauptsächliche Wirkung in der Verteilung der Ionen. Bei der Aufstellung und Inbetriebnahme erfolgt daher neben der Einstellung der Luftmenge eine Messung der Ionen Anzahl im Raum.

### Volumenstromanpassung

		Grundfläche und Luftwechsel		
		4-fach	5-fach	
Strömungsgeschwindigkeit [m/s]	Luftmenge [m³/h]	m²		
	1	68,7	6,9	5,5
	2	137,4	13,7	11,0
	3	206,1	20,6	16,5
	4	274,8	27,5	22,0
	5	343,5	34,3	27,5
	6	412,2	41,2	33,0
	7	480,9	48,1	38,5

# Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400

Dok - Nr.: BAAC 400/1

Ausgabe AA

Datum 20220128



## 3 Wartung

<b>Wartungs- und Pflegintervall</b>	<b>vor jeder Inbetriebnahme</b>	<b>bei Bedarf</b>	<b>mind. alle 6 Monate</b>	<b>jährlich</b>
Luftfilter, Ansaug- und Ausblasöffnungen auf Verschmutzungen, Beschädigungen und Fremdkörper prüfen, ggf. reinigen	x			
Außenreinigung		x		x
Sichtprüfung des Geräteinneren auf Verschmutzungen		x		x
H13 Filter auswechseln				x
Vorfilter auswechseln				x
Auf Beschädigungen prüfen	x			x

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

**Achtung:** Tätigkeiten, die das Öffnen des Gerätes erfordern, dürfen nur von autorisierten Personen oder unserem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Beachten sie unbedingt vor der Reinigung die lokalen Bestimmungen und Regelungen zur Hygiene. Schützen Sie sich vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten - mit geeigneter Schutzausrüstung (z.B. Schutzmaske Schutzbrille und/oder Handschuhe).

1. Öffnen der Inspektionstüre mit geeignetem Werkzeug
2. Mit einer Taschenlampe in das Gerät leuchten.
3. Geräteinnere auf Verschmutzungen prüfen.
4. Wenn eine dicke Staubschicht erkannt wird, reinigen Sie das Geräteinnere mit einem Staubsauger.

Befindet sich eine Staubschicht im Inneren des Gerätes, ist davon auszugehen, dass der Vorfilter ausgetauscht werden muss. Es ist ebenfalls zu prüfen, ob ein vorzeitiger Austausch des HEPA 13 Filters erfolgen muss.



**Achtung: Tragen Sie beim Filterwechsel unbedingt eine FFP2-Maske sowie Einmalhandschuhe.**

Die Abstände der Filterwechsel sind abhängig vom Verschmutzungsgrad der Luft. Verschmutzte Filter beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit des Gerätes.

Die Filter können mit geringem Aufwand erneuert werden. Neue Partikelfilter können über uns und unseren Vertriebspartner nachbestellt werden.

1. Setzen Sie eine FFP2-Maske auf und ziehen Sie Einmalhandschuhe an
2. Öffnen Sie die Inspektionstüre und lösen danach die Befestigungen am
3. Filterhalter. Lassen Sie den Filter vorsichtig nach unten ab und ziehen sie die Filter Einheit zu sich.
4. Packen Sie den genutzten Vorfilter in einen Beutel und entsorgen diesen.
5. Reinigen Sie bei Bedarf das Gehäuseinnere.
6. Setzen Sie den neuen Vorfilter wieder ein und fixieren die Befestigungen wieder.
7. Entsorgen Sie die benutzte Maske sowie die benutzen Einmalhandschuhe im Hausmüll.

### Filterwechsel HEPA 13 Filter

1. Setzen Sie eine FFP2-Maske auf und ziehen Sie Einmalhandschuhe an
2. Öffnen Sie die Inspektionstüre und lösen danach die Befestigungen am Filterhalter. Lassen Sie den Filter vorsichtig nach unten ab und ziehen sie die Filter Einheit zu sich.
3. Packen Sie den genutzten Vorfilter und den HEPA 13 in einen Beutel und entsorgen diesen.

<b>Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400</b>		
Dok - Nr.:	BAAC 400/1	
Ausgabe	AA	
Datum	20220128	

4. Reinigen Sie bei Bedarf das Gehäuseinnere.
5. Setzen Sie den neuen Vorfilter und den neuen HEPA 13 Filter wieder ein und fixieren die Befestigungen wieder.
6. Entsorgen Sie die benutzte Maske sowie die benutzten Einmalhandschuhe im Hausmüll.
7. Schließen Sie die Inspektionstür wieder und verriegeln sie.

#### 4 Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>AC 400-1</b>
Luftleistung [m <sup>3</sup> /h]	
nominal	0 - 400
maximal	500
Ca. Raumgröße max	[m <sup>2</sup> ]
4-facher Luftwechsel	50
5-facher Luftwechsel	40
Abmessungen	[mm]
Korpus Breite	548
Korpus Tiefe	548
Korpus Höhe	1254
Kaminhöhe	500
Gesamthöhe	1754
Gewicht [kg]	76
Filtertypen	
Vorfilter	G4
Hauptfilter	HEPA H13
Anschlussspannung	230 V, 50 Hz
Leistung	140 Watt
Absicherung	10/16 A

#### 5 Entsorgung

Das Altgerät muss fachgerecht am Ende seiner Lebensdauer entsorgt werden. Zur Rückgabe von Elektro- und Elektronikgeräten stehen Sammelstellen zur Verfügung.

Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

## Betriebsanleitung Raumluftreiniger AC 400

Dok - Nr.:	BAAC 400/1
Ausgabe	AA
Datum	20220128



### **Kontakt:**

Vientum GmbH  
Vogesenstraße 7  
79346 Endingen am Kaiserstuhl  
[www.vientum.com](http://www.vientum.com)

### **Vertriebspartner:**

Merk Lufttechnik GmbH   
Espanstr. 15/2  
88518 Herbertingen  
[www.lufttechnik-herbertingen.de](http://www.lufttechnik-herbertingen.de)