



# Bedienungs- und Wartungsanleitung



# Operating and Maintenance Instructions

**Modell / Model: UC-OH<sup>2</sup> (Ultra Cleaner for Offices, Hotels and Homes)**



**INNOVATION BW**  
Award Winner  
Innovation Award Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis

**Auftrags-Nr. / Order No.**

Stand 10/2018  
As of 10/2018

**Hersteller / Manufacturer:**  
Rentschler REVEN GmbH  
Ludwigstraße 16-18  
D-74372 Sersheim  
Germany

Tel.: +49 (0) 7042-373-0  
Fax: +49 (0) 7042-373-20  
[www.reven.de](http://www.reven.de)  
[info@reven.de](mailto:info@reven.de)  
[www.facebook.com/REVEN.info](https://www.facebook.com/REVEN.info)

	<b>Allgemeine Beschreibung</b> General Description	3-4
	<b>Sicherheitshinweise</b> Safety Notes	5
	<b>WARNUNG</b> WARNING NOTES	6
	<b>Aufbau und Funktionsbeschreibung</b> Setup and Functional Description	7
	<b>Technische Daten</b> Technical Data	8
	<b>Elektrischer Anschluss</b> Electrical Connection	9-10
	<b>Reinigung und Wartung</b> Cleaning and Maintenance	11-16
	<b>Ersatzteilliste</b> Spare Parts List	17
	<b>Herstellererklärung</b> Manufacturer's Declaration	18-19

**ACHTUNG:**

Bitte lesen Sie alle Punkte dieses Handbuches sorgfältig, bevor Sie mit Installations- oder Wartungsarbeiten beginnen!



**ATTENTION:**

Please read all chapters of this manual carefully before commencing any installation or maintenance work!

# Allgemeine Beschreibung II

## General Description II



**REVENTO**  
SCHAKO Group



Derzeit der wirkungsvollste Luftreiniger in der Gastronomie (Küchen, Hotels und Restaurants), Industrie, an Ihrem Arbeitsplatz (Büros, Arbeits- und Aufenthaltsräume) und in Ihren vier Wänden (Wohnräume in Privathaushalten).

### Einsatzgebiete:

#### Gastronomie:

Zigarettenrauch, Feinstaub, Küchengerüche und -partikel führen zu sehr hohen und unangenehmen Luftverunreinigungen in Hotels und Restaurants.

→ Ihre Gäste fühlen sich in einem frischen Ambiente mit sauberer Luft viel wohler und verweilen länger!

#### Arbeitsplatz:

Der Betrieb eines Laserdruckers im Büro kann zu einer Partikelbelastung der Raumluft führen, die unter Umständen der Belastung durch Rauchen entspricht. Wissenschaftler haben festgestellt, dass die Luftbelastung in einem Bürogebäude (mit Rauchverbot!) während der Arbeitszeit bis zu fünfmal so hoch sein kann, als die der Außenluft neben einer viel befahrenen Straße.

→ Büroangestellte benötigen saubere und frische Luft zum Durchatmen, damit sind sie leistungsorientierter und effizienter bei ihrer Arbeit!

#### Zu Hause:

In Wohnräumen verursachen Pilzsporen, Feinstaub, Pollen und Allergene ständige Luftverunreinigungen.

→ Der Wohlfühlfaktor für die ganze Familie im Eigenheim ist nur dann gegeben, wenn die Raumluftbedingungen optimal sind und den üblichen Luftreinheitsstandards entsprechen.

#### Allergie:

Luftgetragene Allergene, wie Pollen, Schimmelsporen, Hunde- und Katzenhaare sowie Staubmilben, können die Luftqualität für Allergiker sehr stark beeinträchtigen.

→ Die Lebensqualität von Asthmatikern und Allergikern hängt entscheidend von der Luftreinheit ab!

#### Gehäuse 100% rostfrei

gemäß Anforderungen des Warenverbandes Edelstahl Rostfrei e. V.



#### Die Raumluftreiniger UC-OH<sup>2</sup> ist mobil und „steckerfertig“.

Für den Anschluss genügt eine 220-V-Steckdose.



Alle UC-OH<sup>2</sup> entsprechen der europäischen ErP Richtlinie!

# Allgemeine Beschreibung II

## General Description II



**REVEND**  
SCHAKO Group



Currently, the most efficient air cleaner for the catering (kitchens, hotels and restaurants) and processing industry, at workplaces (offices, working and social rooms) and in private homes (living spaces).

### Areas of application:

#### Hotels & restaurants:

Cigarette smoke, fine dust, kitchen smell and odour particles produce high and unpleasant pollution of the air in hotels and restaurants.

- Your guests surely prefer fresh and clean air and the agreeable ambience created this way will make them stay longer.

#### Workplace:

The operation of a laser printer in an office room can produce a high concentration of particulate matter in the room air (in certain cases comparable to that caused by smoking). Scientists found out that the pollution of the air in an office building (under a smoking ban) is up to five times higher during worktime than that of the outside air next to a very busy road.

- Office employees need to take a deep breath from time to time. Clean and fresh air helps them to keep efficiency and concentration on a high level during work.

#### At home:

Fungus spores, fine dust, pollen and allergens are permanent pollutants in the air of living spaces.

- The well being of your entire family depends on the room climate and they will only feel well if the air is fresh and clean in compliance with applicable air purity standards.

#### Allergy:

Airborne allergens such as pollen, mildew spores, pet hair and dust mites can seriously affect air quality particularly for people suffering from an allergy.

- The purity of the ambient air is a decisive factor for the quality of life of asthmatics and many people suffering from other allergies.

#### Enclosure 100% rustproof

in accordance with the requirements of the German trademark association for stainless steel: Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e. V.



All UC-OH<sup>2</sup> comply with the European ErP directive!



**The air cleaner UC-OH<sup>2</sup> is mobile and ready to plug-in.**

A standard AC receptacle (220 V) is all you need.





### **ACHTUNG:**

#### **Einsatz der Geräte in explosionsgefährdeter Umgebung**

Die Abscheidegeräte werden ohne Explosionsschutz ausgeliefert. Dies bedeutet, dass keine Dämpfe, Gase oder Nebel abgesaugt werden dürfen, die explosionsfähig sind oder im Gerät → **explosionsfähige Medien** bilden können.



#### **Absaugen von Medien mit niedrigem Flammpunkt**

Durch die zunehmende Verwendung von Öl mit einem niedrigeren Flammpunkt auf modernen Werkzeugmaschinen → **nimmt das Brand- und Verpuffungsrisiko bei der Werkstoffverarbeitung generell zu**. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an entsprechende Fachfirmen für Brandschutzberatung und Brandschutzanlagen.



### **ACHTUNG:**

Die Wartungstür niemals bei laufendem Gerät öffnen. Das Gerät niemals bei geöffneter Wartungstür einschalten. → **In jedem Fall besteht Unfallgefahr.**



### **ATTENTION:**

#### **Use of the devices in environments with a high risk of explosion**

Our separators are delivered without explosion protection. This means that no vapours, gases or mists that are themselves explosive or might form → **explosive media** inside the devices may be extracted.



#### **Extraction of media with low ignition points**

The steady increase in the use of oil with a low ignition point in modern machine tools provokes a → **generally increased risk of fire and explosion in the field of material processing**. In case of doubt, please contact a competent specialised provider of fire protection consultancy services and equipment.



### **ATTENTION:**

Never open the maintenance door when the device is in operation.  
Never switch the device on when the maintenance door is open.

→ **There is a high risk of accident in both cases!**

# WARNUNG

## WARNING NOTES



**REVENTO**  
SCHAKO Group



**Eine Reiluftrückführung ist beim Umgang mit besonders krebserzeugenden Gefahrstoffen nach § 15a der GefStoffV nicht erlaubt! Diese sind:**

- 6-Amino-2-Ethoxynaphthalin
- 4-Aminobiphenyl und seine Salze
- Asbest
- Benzidin und seine Salze
- Bis(chlormethyl)äther
- Cadmiumchlorid (in atembarer Form)
- Chlormethyl-Methyläther
- Dimethylcarbonylchlorid
- Hexamethylphosphorsäuretriamid
- 2-Naphthylamin und seine Salze
- 4-Nitrodiphenyl
- 1,3-Propansulton
- N-Nitrosaminverbindungen
- Tetranitromethan
- 1,2,3-Trichlorpropan

**→ In diesen Fällen müssen die Ultra Cleaner-Geräte im Abluftbetrieb betrieben werden, d. h. kein Rückführen der gereinigten Luft in den Aufenthaltsbereich von Menschen!**



**If any of the following hazardous substances is found in the extracted air of the machine, the cleaned air may under no circumstances be returned into areas where people congregate!**

- 6-amino-2-ethoxynaphthalene
- 4-aminobiphenyl and its salts
- Asbestos
- Benzidine and its salts
- Bis(chlormethyl)ether
- Cadmium chloride (in respirable condition)
- Chloromethyl methyl ether
- Dimethylcarbonylchloride
- Hexamethyl phosphoric acid triamide
- 2-naphthylamine and its salts
- 4-nitrodiphenyl
- 1,3-propane sultone
- N-nitrosamine compounds
- Tetranitromethane
- 1,2,3-trichloropropane

**→ In these cases, the air extracted by the Ultra Cleaner devices must not be recirculated, i. e. no cleaned air may be returned into areas where people congregate!**

# Aufbau und Funktionsbeschreibung

## Setup and Functional Description



**REVEN**  
SCHAKO Group



Potenzimeter zur stufenlosen  
Einstellung der Luftmenge

Potentiometer for the continuous  
adjustment of the air volume

Ein-, Aus-Schalter / On-, off-switch



Schalldämpfer / Sound absorber

HEPA H13 Hochleistungs-  
partikel und Feinstaubfilter  
HEPA H13 high-performance  
particle and fine dust filter

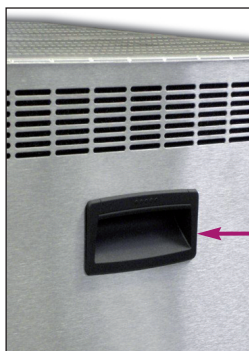
Gasfilter / Gas filter



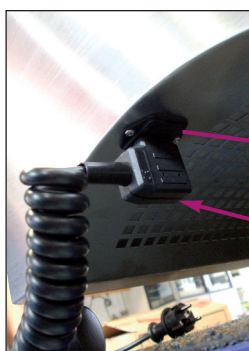
Ventilator / Fan

F9 EUREVEN® Vorfilter / F9 EUREVEN® pre-filter

Geräterolle / Castor



Griffmulde / Recessed grip



Kaltgerätesteckdose / Power receptacle

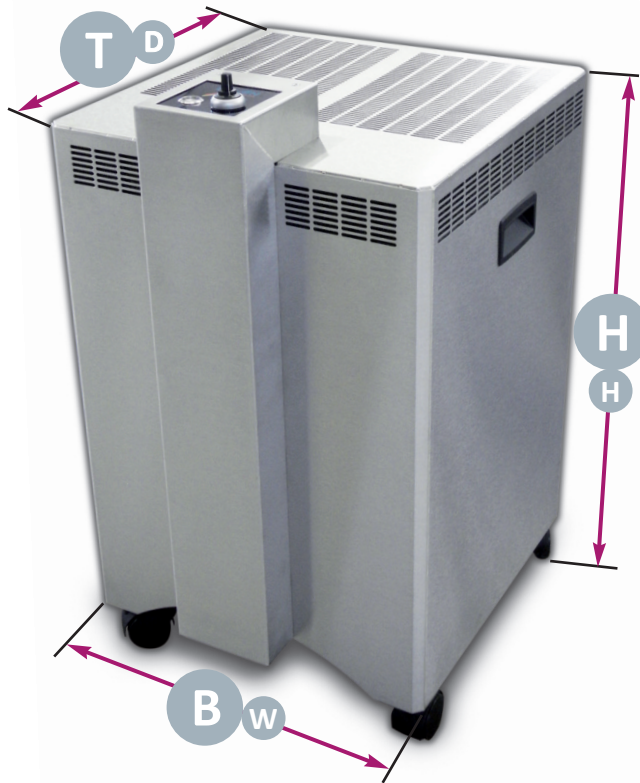
Elektrischer Anschluss / Electrical connection

# Technische Daten

## Technical Data



**REVENTO**  
SCHAKO Group



Typ UC-OH <sup>2</sup>	Luftmenge in m <sup>3</sup> /h	Höhe H in mm	Breite B in mm	Tiefe T in mm	ca. Gewicht in kg
Type UC-OH <sup>2</sup>	Air volume in m <sup>3</sup> /h	Height H in mm	Width B in mm	Depth D in mm	Approx. weight in kg
	0-500	690	400	450	30

Typ UC-OH <sup>2</sup>	Leistung P in Watt	Strom I in Ampere	Spannung U in Volt (50Hz/60 Hz)	Lärmpegel in dB (A)*
Type UC-OH <sup>2</sup>	Performance P in Watts	Current I in Amperes	Voltage U in Volts (50Hz/60 Hz)	Noise level in dB (A)*
	10-168	max. 1,40	230 VAC	0-50

\*gemessen bei mittlerer Ventilatorbelastung in 1 m Entfernung von einem Gerät mit Schalldämpfereinsatz (im Standardlieferungsumfang enthalten).

\*Measured at a distance of 1 m from a device fitted with a sound absorber top unit (included in the standard scope of delivery) with the fan running under medium load.

Typ UC-OH <sup>2</sup>	Filterstufe 1	Filterstufe 2	Filterstufe 3	Reinigungsleistung
Type UC-OH <sup>2</sup>	Filter stage 1	Filter stage 2	Filter stage 3	Filtering efficiency
	F9 EUREVEN® abwaschbarer Vorfilter F9 EUREVEN® washable pre-filter	Gasfilter Gas filter	HEPA® H 13 Feinstaubfilter HEPA® H 13 Fine dust filter	99,97 % für Partikel ab 0,3 µm 99.97 % for particles down to a size of 0.3 µm

# Elektrischer Anschluss I

## Electrical Connection I



**REVENT**  
SCHAKO Group



Arbeiten an elektrischen Bauteilen /-gruppen dürfen → **nur von einer Elektrofachkraft** entsprechend den geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Der Unternehmer oder Betreiber hat ferner dafür zu sorgen, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel entsprechend den geltenden Vorschriften betrieben und instand gehalten werden.

Bei Arbeiten an elektrischen Bauteilen /-gruppen ist darauf zu achten, dass das Gerät vom Netz getrennt und gegen Wiedereinschalten gesichert wird.

Die Geräte sind bereits anschlussfertig verdrahtet und wurden vor der Auslieferung sicherheitstechnisch überprüft. Sie entsprechen den VDE-Vorschriften.



---

Any work on electrical components/units may only be carried out by → **electrical specialists** and must comply with applicable regulations. Furthermore, the contracting or operating company must ensure that the electrical installations and working equipment are operated and maintained in compliance with applicable regulations.



Before commencing any work on electrical components/units, make sure that you separate the device from its power and secure it against unintentional activation.

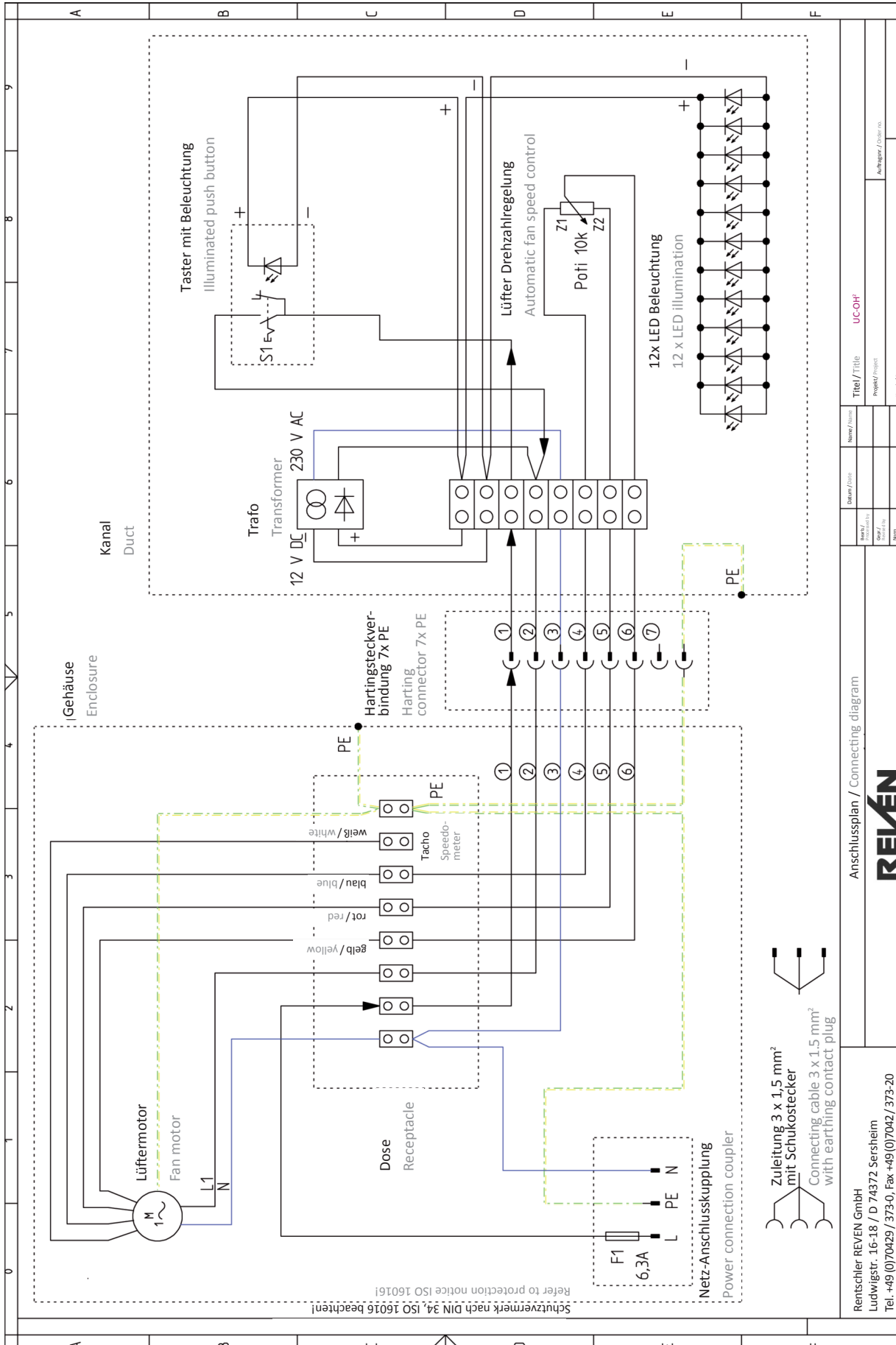
Our devices are wired ready for connection and their compliance with safety regulations was tested prior to delivery. They comply with VDE directives.

# Elektrischer Anschluss II

## Electrical Connection II



**REVEN**  
SCHAKO Group



# Reinigung und Wartung I

## Cleaning and Maintenance I



**REVENTO**  
SCHAKO Group



→ Vor Beginn der Arbeiten muss das Gerät abgeschaltet und bis zur vollständigen Fertigstellung gegen Wiedereinschalten gesichert sein!



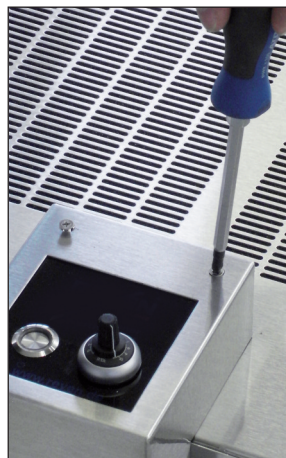
→ The device must be switched off before commencing any work and must be secured against unintentional activation until the work has been completed.



Gehen Sie wie folgt vor:  
Follow the instructions below:

1

Schrauben an der Bedieneinheit entfernen.  
Remove the screws from the operating unit.



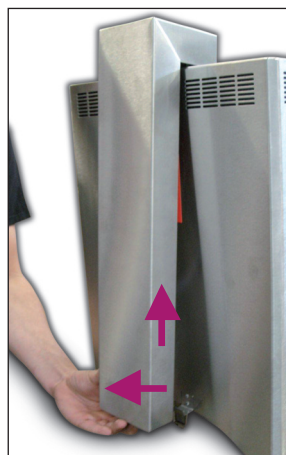
2

Schnellverschluss am Boden öffnen.  
Unlock the clip fastener on the bottom.



3

Bedieneinheit nach vorne ziehen und anheben, dann abnehmen.  
Pull the operating unit gently away from the device, lift it slightly and remove it.





# Reinigung und Wartung II

## Cleaning and Maintenance II



**REVEN**  
SCHAKO Group

4

Kabel der Bedieneinheit lösen.  
Disconnect the operating unit.



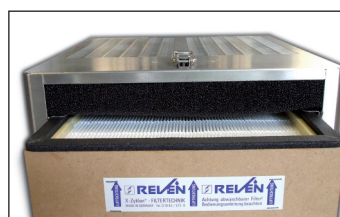
5

Schnellverschluss oben am Gehäuse öffnen und Frontplatte abnehmen.  
Unlock the clip fasteners on top of the enclosure and remove the front panel.



6

Filterstufen zum Reinigen oder Austauschen vorsichtig aus dem Gehäuse ziehen.  
Extract the filters to be cleaned or replaced carefully from the



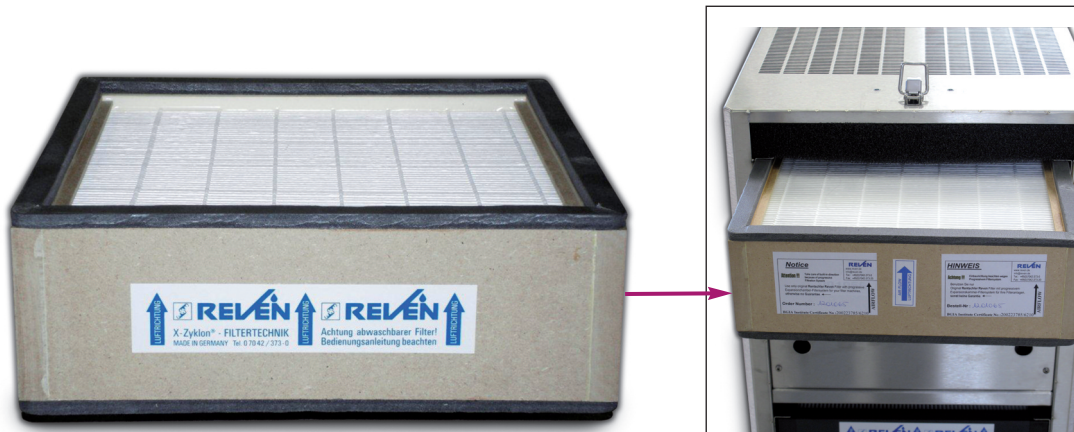
# Reinigung und Wartung III

## Cleaning and Maintenance III



**REVEN**  
SCHAKO Group

HEPA H13 Hochleistungspartikel- und Feinstaubfilter  
HEPA H13 high-performance particle and fine dust filter



Der HEPA H13 Hochleistungspartikel- und Feinstaubfilter ist ein Wegwerffilter und muss ungefähr alle 12 Monate ausgetauscht werden. Wurde dieser Filter beim Absaugen von → **gesundheitsgefährdenden Stoffen** eingesetzt, muss er als → **Sondermüll entsorgt werden**.



### ACHTUNG:

Beim Einsetzen des HEPA H13 Hochleistungspartikel- und Feinstaubfilters ist darauf zu achten, dass die → **Dichtungen nicht beschädigt werden**.



The HEPA H13 high-performance particle and fine dust filter is a throw-away product and must be replaced every 12 months approximately. If the filter was used to remove → **harmful substances** from the extracted air, it must be disposed of as → **hazardous waste**.



### ATTENTION:

When installing the new HEPA H13 high-performance particle and fine dust filter, make sure that you → **avoid any damage to the gaskets**.

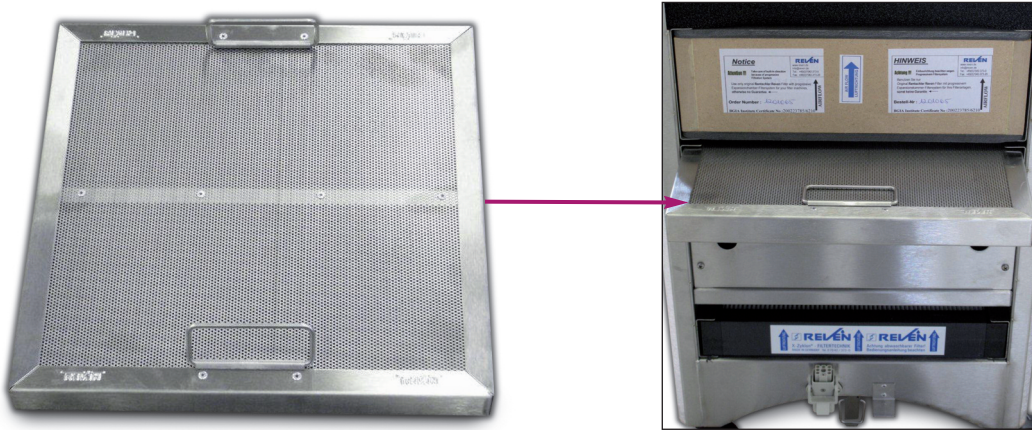
# Reinigung und Wartung IV

## Cleaning and Maintenance IV



**REVEN**  
SCHAKO Group

Gasfilter / Gas filter



Wir empfehlen die Füllung des Gasfilters alle 12 Monate im REVEN® Werk austauschen zu lassen.



We recommend having the gas filter filling replaced in the REVEN® factory every 12 months.





# Reinigung und Wartung V

## Cleaning and Maintenance V



**REVEN**  
SCHAKO Group

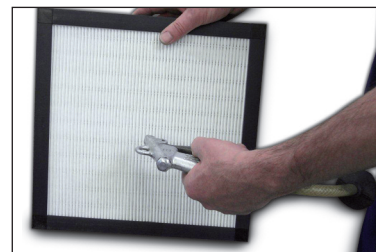
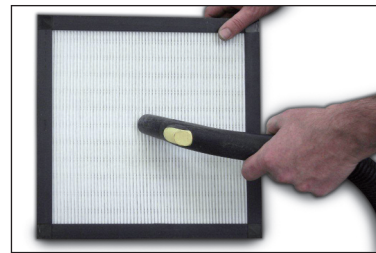
F9 EUREVEN® Vorfilter / F9 EUREVEN® pre-filter



Der F9 EUREVEN® Vorfilter kann mithilfe eines → **Staubsaugers** gereinigt oder mit → **Druckluft** vorsichtig ausgeblasen werden. Bei starker Verschmutzung empfehlen wir, den Vorfilter mit → **fettlösenden Reinigungsmitteln** einzusprühen und abzubürsten.



You can clean the F9 EUREVEN® pre-filter with the help of → **a vacuum cleaner** or by blowing pressurized air carefully through it. If the filter is severely contaminated, we recommend cleaning it with → **grease solvent** and a brush.



### Reinigung eines stark verschmutzten F9 EUREVEN® Vorfilters

### Cleaning of a severely contaminated F9 EUREVEN® pre-filter



Alle Verschmutzungen mit einem geeigneten Fett-Öllöser einsprühen. Mind. 30 Min. einwirken lassen. Spray a suitable fat and oil solvent onto all contaminations. Let the agent react for 30 minutes.



Verschmutzungen mit einer Bürste lösen. Remove any dirt with a brush.



Die Schmutzrückstände mit einem Wasserstrahl auswaschen. Remove any dirt residues with a jet of water.

# Reinigung und Wartung VI

## Cleaning and Maintenance VI



**REVENO**  
SCHAKO Group

Prüfpunkt Check point	Einsatzfall Case of application	Wartungsintervall Maintenance interval		
		alle 6 Monate every 6 months	alle 12 Monate every 12 months	alle 24 Monate every 24 months
F9 EUREVEN® Filter	- Filter reinigen - Clean the filter	○		
F9 EUREVEN® filter	- Filter tauschen - Replace the filter			○
HEPA H13 Filter HEPA H13 filter	- Filter tauschen - Replace the filter		○	
Gasfilter Gas filter	- Filter tauschen - Replace the filter		○	
Schalldämpfer- schaum Sound-absorbing mat	- prüfen bei Bedarf reinigen - Check contamination and clean if necessary	○		
	- prüfen bei Bedarf austauschen - Check perfect condition and replace if necessary			○
Sicherheits- prüfung Safety testing	- elektrische Schutzleiter- prüfung durchführen - Test electrical protective conductors		○	

# Ersatzteilliste

## Spare Parts List



**REVEN**  
SCHAKO Group

### Ersatzteilliste / Spare parts list UC-OH<sup>2</sup>

Lfd Nr. / Current No.	Bezeichnung / Description	Nr. / No.
1	F9 EUREVEN® Filter 330 x 330 x 50 mm F9 EUREVEN® filter 330 x 330 x 50 mm	60 - 4 35 08
2	HEPA H13 Hochleistungspartikel- und Feinstaubfilter HEPA H13 high-performance particle and fine dust filter	60 - 4 35 10
3	Gasfilter Gas filter	60 - 4 35 09
4	Motor 220 VAC Motor 220 VAC	90 - 3 00 01
5	Motor 110 VAC Motor 110 VAC	90 - 3 00 02
6	Schalldämpfermatte Sound absorber mat	60 - 4 35 43
7	Anschlusskabel 220 VAC Connection cable 220 VAC	60 - 4 35 04
8	Bedienpanel (komplett) Operating panel (entire unit)	60 - 4 35 03
9	Anschlusskupplung Bedienpanel (Panelseite) Connecting coupler operating panel (panel side)	60 - 4 35 39
10	Anschlusskupplung Bedienpanel (Gehäuseseite) Connecting coupler operating panel (enclosure side)	60 - 4 35 40
11	Anschlussbuchse 220 VAC Connecting socket 220 VAC	60 - 4 35 30
12	Griffmulde Recessed grip	60 - 4 35 19
13	Geräterolle Castor	60 - 4 35 20
14	Geräterolle mit Bremse Castor with brake	60 - 4 35 21

# Herstellererklärung I Manufacturer's Declaration I



**REVEN**  
SCHAKO Group



**Konformitätserklärung** im Sinne der

- EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- EG-Richtlinie EMV 2014/30/EU

Hiermit erklären wir, dass die Bauart von

**Benennung:** UC-OH<sup>2</sup> (Ultra Cleaner for Offices, Hotels and Homes)

**Auftrags-Nr.:** ...

in der gelieferten Ausführung den obigen Richtlinien entspricht.

Angewandte harmonisierte DIN EN-Normen nach den Amtsblättern der Richtlinien:

Richtlinie/Norm	Titel
DIN EN 82079-1 :2012	Erstellen von Anleitungen, Gliederung, Inhalt und Darstellung – Teil 1: Allgemeine Prinzipien und detaillierte Anforderungen
<b>2014/30/EU</b>	<b>EU-Richtlinie: EMV</b> <span style="float: right;">gültig ab 26.02.2014</span>
DIN EN 61000-6-2 :2005 + AC: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005)
DIN EN 61000-6-4 :2007 + A1: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010)
<b>2006/42/EG</b>	<b>EU-Richtlinie: Maschine</b> <span style="float: right;">gültig ab 17.05.2006</span>
DIN EN ISO 12100 :2011	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN EN 60204-1 :2006 + AC: 2010	Sicherheit von Maschinen; Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN ISO 13732-1 :2008	Ergonomie der thermischen Umgebung – Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen – Teil 1: Heiße Oberflächen
DIN EN ISO 13850 :2015	Sicherheit von Maschinen – Not Halt, Gestaltungsleitsätze
DIN EN 16282 :2016	Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung; Gestaltungs- und Sicherheitsanforderungen, Deutsche Fassung EN 16282:2016
<b>In der Norm DIN EN ISO 12100 wird zusätzlich u. a. auf die folgenden Normen verwiesen:</b>	
DIN EN 349; DIN EN 574; DIN EN 614-1; DIN-EN 842; DIN EN 981; DIN EN 894-1, -2, -3; DIN EN 1037; DIN EN ISO 14119; DIN EN ISO 14123-1	

## ACHTUNG:

- Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde.
- Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen gemäß Anhang I der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG kommen zur Anwendung und werden eingehalten.
- Die speziellen technischen Unterlagen gemäß Anhang VII A wurden erstellt und werden der zuständigen nationalen Behörde auf Verlangen in elektronischer Form übermittelt.
- Bevollmächtigte Person für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:  
Klaus Mann, Ludwigstr. 16-18, 74372 Sersheim/Germany



Sersheim, den .....

Unterschrift Geschäftsverantwortlicher  
(Hr. Sven Rentschler, Geschäftsführer)

**REVEN**  
SCHAKO Group

**Rentschler REVEN GmbH**  
Ludwigstrasse 16-18  
D – 74372 Sersheim  
www.reven.de

Serien-Nr./Serial number: M-2018-DE/EN-23.0.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!  
Subject to change without notice! Errors excepted!



# Herstellererklärung II Manufacturer's Declaration II



**REVEN**  
SCHAKO Group



**Declaration of Conformity** in accordance with the standards

- Machinery Directive      2006/42/EC
- EMC Directive              2014/30/EU

We herewith declare that the design and construction of

Designation:                      UC-OH<sup>2</sup> (Ultra Cleaner for Offices, Hotels and Homes)

Order-No:                            ...

complies in the delivered version with the above-mentioned directives.

The following harmonised DIN EN standards apply in accordance with the official journals of the directives:

Directive/Standard	Title
DIN EN 82079-1 :2012	Preparation of instructions for use – Structuring, content and presentation Part 1: General principles and detailed requirements
<b>2014/30/EU</b>	<b>EU Directive: EMC</b> <span style="float: right;">valid from 26 Feb. 2014</span>
DIN EN 61000-6-2 :2005 + AC: 2005	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2:2005)
DIN EN 61000-6-4 :2007 + A1: 2011	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010)
<b>2006/42/EC</b>	<b>EU Directive: Machinery</b> <span style="float: right;">valid from 17 May 2006</span>
DIN EN ISO 12100 :2011	Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction
DIN EN 60204-1 :2006 + AC: 2010	Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements
DIN EN ISO 13732-1 :2008	Ergonomics of the thermal environment – Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces – Part 1: Hot surfaces
DIN EN ISO 13850 :2015	Safety of machinery – Emergency stop function – Principles for design
DIN EN 16282 :2016	Equipment for commercial kitchens – Components for ventilation in commercial kitchens: Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements, German Version EN 16282:2016
<b>In the standard DIN EN ISO 12100, references is made to the following standards among others:</b>	
DIN EN 349; DIN EN 574; DIN EN 614-1; DIN-EN 842; DIN EN 981; DIN EN 894-1, -2, -3; DIN EN 1037; DIN EN ISO 14119; DIN EN ISO 14123-1	

## ATTENTION:

- This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market.
- The essential safety and health requirements specified in Annex I of the Machinery Directive 2006/42/EC have been implemented and are met.
- The special technical file as per Annex VII A has been compiled and will be transmitted electronically to the relevant national authority on request.
- Authorised person for the compilation of the technical documentation:  
Klaus Mann, Ludwigstr. 16-18, 74372 Sersheim/Germany



Sersheim, (date) .....

Signature of the business manager  
(Sven Rentschler, Managing Director)



**Rentschler REVEN GmbH**  
Ludwigstrasse 16-18  
D – 74372 Sersheim  
www.reven.de

Serien-Nr./Serial number: M-2018-DE/EN-23.0.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!  
Subject to change without notice! Errors excepted!