

MANN+HUMMEL
OurAir SQ 1750
Original-Betriebsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4			
1.1	Hersteller und Herausgeber	4			
1.2	Darstellungsmittel	4			
1.2.1	Aufzählungen	4			
1.2.2	Handlungsanweisungen	5			
1.2.3	Sicherheitshinweise	5			
1.2.4	Gebotsschilder	5			
1.2.5	Allgemeine Informationen	6			
2	Sicherheit	6			
2.1	Grundlegende Sicherheitshinweise	6			
2.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	9			
2.3	Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch	9			
2.4	Kennzeichnungen am Gerät	9			
2.4.1	Typenschild (Beispiel)	9			
3	Funktionsbeschreibung	10			
3.1	Allgemeine Informationen zur Luftqualität in Innenräumen	10			
3.2	Beschreibung des Reinigungsprozesses	11			
4	Technische Daten	12			
4.1	Gerätedarstellung	13			
5	Aufstellung	14			
5.1	Gerätetransport	14			
5.2	Geräteplatzierung	14			
6	Inbetriebnahme	16			
6.1	Spezielle Sicherheitshinweise	16			
6.1.1	Elektrische Anforderungen	16			
6.1.2	UV-C-Leuchtmittel*	16			
6.1.3	Filterelemente	17			
6.2	Stromversorgung	17			
7	Bedienung	18			
7.1	Startbildschirm	18			
7.2	Beschreibung der Bedienelemente	19			
7.3	PIN-Code**	19			
7.3.1	PIN-Code-Display-Schutz**	20			
7.3.2	Änderung PIN Code**	21			
7.3.3	Deaktivierung PIN Code Display Schutz**	23			
7.4	Gerät starten	23			
7.5	Lüfterstufe auswählen	24			
7.6	UV-C-Licht manuell schalten*	24			
			7.7	Automatischer und manueller Betrieb	25
			7.7.1	Manueller Betrieb	25
			7.7.2	Automatikmodus (Zeitschaltuhr)	25
			7.8	Erweiterte Einstellungen	27
			7.8.1	Sprache	27
			7.8.2	Datum und Uhrzeit	27
			7.8.3	Displayhelligkeit	28
			7.8.4	Sicherheit	28
			7.9	Servicemenü	29
			7.9.1	Restlaufzeit der Filter anzeigen	29
			7.9.2	Filterwechsel bestätigen	30
			7.9.3	Betriebsstunden anzeigen	30
			7.10	Anzeige der Geräteinformationen	30
			8	Filtertausch	31
			8.1	Spezielle Sicherheitshinweise	31
			8.2	Filtertausch auf einen Blick	32
			8.3	Austausch der Filterelemente	33
			8.3.1	Austausch des Vorfilters	33
			8.3.2	Austausch des HEPA Filters	34
			9	Leuchtmitteltausch*	36
			9.1	Spezielle Sicherheitshinweise	36
			9.2	Leuchtmittel tauschen	37
			10	Pflege	38
			10.1	Spezielle Sicherheitshinweise	38
			10.2	Regelmäßige Pflege	38
			11	Service und Wartung	39
			11.1	Spezielle Sicherheitshinweise	39
			11.2	Wartungsplan	40
			11.3	Nachbestellbares Zubehör	40
			12	Lagerung	41
			12.1	Filterelementlagerung	41
			12.2	Gerätelagerung	41
			13	Störungssuche	42
			14	Entsorgung	43
			14.1	Umweltschutz	43
			14.2	Filter	43
			14.3	UV-C-Leuchtmittel*	43
			15	Konformitätserklärung	44

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

** Gilt für Modelle mit PIN-Code-Schutz

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den MANN+HUMMEL OurAir SQ 1750 Innenraum-Luftreiniger entschieden haben.

Durch das integrierte HEPA-Filterelement (High Efficiency Particulate Air) schützt Ihr Innenraum-Luftreiniger Sie und die Menschen in Ihrer Umgebung hervorragend vor zahlreichen Innenraum-Luftschadstoffen wie etwa Feinstaub, Bakterien und aerosolgetragenen Viren in stark frequentierten Publikumszonen wie z. B. Schulen, Konferenzräume, Speisesäle, Warte- und Empfangsbereiche, Pflegeheime und Produktionsräume.

Bei Modellen mit integrierten UV-C-Leuchtmitteln wird das HEPA-Filterelement in geeigneten Abständen mit UV-C Strahlen bestrahlt um dort Krankheitserreger wie Bakterien und Viren zu neutralisieren und deren Wachstum zu hemmen.

Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Informationen bezüglich Sicherheit, Betrieb und Wartung des Gerätes. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise immer in unmittelbarer Nähe zu Ihrem Luftreiniger auf.

Änderungen durch technische Weiterentwicklungen gegenüber den in dieser Betriebsanleitung dargestellten Ausführungen behalten wir uns vor. Den jeweils aktuellen Stand können Sie direkt bei uns erfahren. Weitere Informationen und Unterstützung finden Sie auf unserer Website unter www.mann-hummel.com. Sie können sich auch an die Verkaufsstelle wenden, bei der Sie das Produkt erworben haben.

Das Urheberrecht für diese Betriebsanleitung liegt beim Herausgeber. Nachdrucke, Übersetzungen und Vervielfältigungen in jeglicher Form, auch auszugsweise, bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung.

1.1 Hersteller und Herausgeber

Bei Fragen zu Ihrem MANN+HUMMEL Innenraum-Luftreiniger kontaktieren Sie uns bitte:

MANN+HUMMEL Vokes Air GmbH & Co. OHG

Eichenhofer Weg 14-16

45549 Sprockhövel

Telefon: +49 (0) 7141 98 - 2601

Fax: +49 (0) 7141 98 - 2545

Internet: www.mann-hummel.com

E-Mail: support.our.air@mann-hummel.com



Die aktuellste Version der Betriebsanleitung erhalten Sie in digitaler Form bequem über den QR-Code.

1.2 Darstellungsmittel

1.2.1 Aufzählungen

Aufzählungen sind mit Spiegelstrichen versehen, folgende Punkte dienen als Beispiel:

- Stellen Sie sicher, dass der Lufterlass am Gerät nicht blockiert ist.
- Verteilen Sie mehrere Geräte in einem Raum möglichst so, dass alle Luftbereiche gereinigt werden können.

1.2.2 Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen, die in einer bestimmten Reihenfolge durchzuführen sind, sind durchnummeriert, folgende Punkte dienen als Beispiel:

1. Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

1.2.3 Sicherheitshinweise

Diese Betriebsanleitung sowie Ihr OurAir-Innenraum-Luftreiniger sind mit den folgenden Sicherheitshinweisen versehen:



WARNUNG VOR ELEKTRISCHER SPANNUNG!

Ein Sicherheitshinweis mit diesem Symbol warnt vor einer Personengefährdung durch hohe elektrische Spannungen, die zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen können.



WARNUNG VOR HANDVERLETZUNGEN!

Ein Sicherheitshinweis mit diesem Symbol warnt vor einer Personengefährdung durch schließende mechanische Bauteile, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen können.



WARNUNG VOR HEIßEN OBERFLÄCHEN!

Ein Sicherheitshinweis mit diesem Symbol warnt vor einer Personengefährdung durch Bauteile mit heißer Oberfläche, die bei Berührung zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen können.



WARNUNG!

Ein Sicherheitshinweis mit dem Signalwort WARNUNG! warnt vor allgemeinen Personengefährdungen, die möglicherweise zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen können.



ACHTUNG!

Ein Sicherheitshinweis mit dem Signalwort ACHTUNG warnt vor allgemeinen Sachschäden.

1.2.4 Gebotsschilder



SCHUTZBRILLE TRAGEN!

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass ein Augenschutz als Teil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zu benutzen ist.



ATEMSCHUTZ TRAGEN!

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass eine Schutzmaske (Min. Schutzklasse FFP2) als Teil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zu benutzen ist.



SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass Schutzhandschuhe als Teil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zu tragen sind.



FUßSCHUTZ TRAGEN!

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass Sicherheitsschuhe als Teil der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zu tragen sind.

**BETRIEBSANLEITUNG BEACHTEN!**

Dieses Symbol weist Sie darauf hin, vor der Bedienung des Gerätes die Betriebsanleitung zu lesen und zu beachten.

1.2.5 Allgemeine Informationen**HINWEIS**

Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Angaben besonders beachtet werden müssen, um den störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten.

**Zusätzliche Informationen**

sind mit diesem Symbol gekennzeichnet

2 SICHERHEIT

2.1 Grundlegende Sicherheitshinweise

**WARNUNG!**

Im Falle einer Notsituation oder beim Austausch elektrischer Komponenten:

- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Versorgungssteckdose.
- Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an!
- Setzen Sie sich mit unserem Kundendienst in Verbindung!

**WARNUNG!**

Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, befolgen Sie bitte die folgenden Richtlinien und Anweisungen!

**WARNUNG!**

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen!

Dem Personal, das für den Wechsel von Filtern, die Wartung von Einheiten oder die Verlagerung von Einheiten innerhalb der Einrichtung verantwortlich ist, wird dringend geraten, eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen und sichere Arbeitspraktiken in Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorgaben und Arbeitssicherheitsvorschriften zu befolgen.

**BETRIEBSANLEITUNG BEACHTEN**

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme/Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie diese immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Anweisungen. Für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung ergeben, übernehmen wir keine Haftung!

- Der Luftreiniger entfernt kein Kohlenmonoxid (CO) und kein Radon (Rn) und darf bei Unfällen im Zusammenhang mit Verbrennungsprozessen und gefährlichen Chemikalien nicht verwendet werden.

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker. Wenn die Netzanschlussleitung des Gerätes oder deren Stecker beschädigt wird, muss sie durch qualifiziertes Fachpersonal ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Wenden Sie sich dafür an den Hersteller oder dessen Kundendienst.
- Knicken oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht, ziehen Sie nicht daran und üben Sie keinen Druck darauf aus. Ziehen Sie am Netzstecker, um das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.
- Überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels vor dem Gebrauch. Beschädigte Kabel können einen tödlichen Stromschlag verursachen!
- Verlegen Sie das Kabel frei im Raum. Decken Sie das Kabel nicht mit Teppichen oder ähnlichen Belägen ab. Verlegen Sie das Kabel nicht unter Möbeln oder Geräten. Halten Sie das Netzkabel von Gehbereichen fern, damit niemand darüber stolpert.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder Räumen und stellen Sie es nicht dort auf.
- Halten Sie das Gerät von Brandherden und brennbaren Stoffen fern.
- Platzieren und betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Gasgeräten, Kaminen oder anderen Heizgeräten.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und kippstabil auf einen tragfähigen, ebenen, waagrechten und trockenen Untergrund.
- Bedienen bzw. berühren Sie das Gerät und den Netzstecker nicht mit nassen oder feuchten Händen, da Sie sonst einen Stromschlag erleiden könnten.
- Erlauben Sie zu keiner Zeit unbefugten Personen oder Kindern, das Gerät zu bedienen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus. Betreiben Sie es nicht in Feuchträumen und stellen Sie es auch nicht dort auf.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen durch die Lufteinlass- oder Luftauslassgitter!
- Decken Sie das Gerät während des Betriebs nicht ab und legen Sie keine Gegenstände oder Kleidung auf dem Gerät ab.
- Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät. Verwenden Sie es nicht als Trittstufe.
- Halten Sie Kinder und Tiere von dem Gerät fern. Verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.
- Das Gerät darf von Personen (einschließlich Kindern ab 8 Jahren) mit eingeschränkten sensorischen, geistigen oder körperlichen Fähigkeiten sowie von Personen, die nicht mit der Betriebsanleitung vertraut sind, nur unter der Aufsicht von Personen, die für ihre Sicherheit verantwortlich sind, betrieben werden.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, das Anschlusskabel und dessen Stecker sowie die Zubehöreile auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine beschädigten Geräte oder Geräteteile.
- Schützen Sie Gerät und Geräteteile (z. B. Zuleitung, Stecker etc.) vor Beschädigungen.
- Der Stromanschluss muss den Anforderungen im Kapitel 4 entsprechen.
- Ziehen Sie vor Wartungs- und Pflegearbeiten am Gerät den Netzstecker.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Halten Sie die Mindestabstände zum Gerät ein. Diese finden Sie im Abschnitt 5.2.
- Stellen Sie sicher, dass sich vor Betrieb keine Gegenstände im Lufteinlass- und Luftauslassbereich des Gerätes befinden.
- Blockieren Sie nicht die Lufteinlässe oder Luftauslässe des Gerätes. Eine mangelhafte Luftzirkulation beeinträchtigt die Geräteleistung.
- Entsorgen Sie die gebrauchten und ausgetauschten Filterelemente über den Hausmüll.
- Zerlegen, reparieren und verändern Sie das Gerät nicht ohne Genehmigung des Herstellers. Ein unbefugtes Zerlegen oder Reparieren kann Störungen und Gefahren zur Folge haben. Ein unbefugtes Verändern kann zu Bränden und Betriebsstörungen führen.

- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keine Lösungsmittel, da das Produkt dadurch beschädigt wird und es zu Stromschlägen kommen kann, die u. a. Körperverletzungen oder Brände zur Folge haben können.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von MANN+HUMMEL, die für dieses Produkt bestimmt sind. Ersatzteilnummern finden Sie im Abschnitt 11.3.
- Vergewissern Sie sich vor jedem Start des Gerätes, dass alle Filterelemente ordnungsgemäß eingesetzt sind. Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Filterelemente!

2.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der OurAir Innenraum-Luftreiniger dient ausschließlich der mechanischen Filtration von Verunreinigungen (z. B. Feinstaub, Papier- sowie Textil-Mikrofasern, schädliche Gase, Allergene) sowie feindispers verteilten (auch virentragenden) Aerosolen aus der Umgebungsluft durch Luftumwälzung innerhalb geschlossener Räume.
- Betreiben Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand bestimmungsgemäß sowie sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung dieser Betriebsanleitung.
- Ausschließlich mit der Betriebsanleitung vertraute Personen sind berechtigt, das Gerät gemäß der in dieser Betriebsanleitung angegebenen Wartungsintervalle zu warten.
- Das Gerät ist für den Einsatz in privaten, industriellen sowie gewerblichen Bereichen ausgelegt.

2.3 Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch



WARNUNG!

- Der OurAir Innenraum-Luftreiniger ist kein Medizinprodukt und nicht entsprechend zertifiziert!
- Verwenden Sie das Gerät nicht anders, als es in dieser Betriebsanleitung beschrieben ist.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie die Betriebsbedingungen nicht einhalten können.
 - Stellen Sie das Gerät nicht auf einem nassen bzw. überschwemmten Untergrund auf.
 - Stellen Sie das Gerät nicht auf unbefestigten Untergrund.
 - Legen Sie keine Gegenstände, wie z.B. Kleidungsstücke, auf das Gerät.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht zum Ansaugen von Dämpfen bzw. Flüssigkeiten.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht zu Therapiezwecken.
 - Ein anderer Betrieb oder eine andere, nicht bestimmungsgemäße Verwendung, als in dieser Betriebsanleitung aufgeführt, ist unzulässig. Bei Nichtbeachtung erlöschen jegliche Haftung und der Anspruch auf Gewährleistung.
 - Eigenmächtige bauliche Veränderung sowie An- oder Umbauten am Gerät sind verboten.

2.4 Kennzeichnungen am Gerät



HINWEIS

Halten Sie alle Beschriftungen am Gerät in lesbarem Zustand.

2.4.1 Typenschild (Beispiel)

- (1) Hersteller, Adresse, Logo
- (2) CE-Kennzeichnung
- (3) QR-Code (Link auf Hersteller-Webseite)
- (4) Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen!
- (5) Modellbezeichnung
- (6) Seriennummer
- (7) Teilenummer
- (8) Elektrische Kenndaten
- (9) Gewicht
- (10) Fertigungsdatum

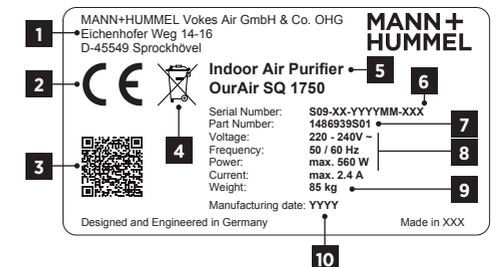


Abb. 1: Typenschild

3 FUNKTIONSBESCHREIBUNG

3.1 Allgemeine Informationen zur Luftqualität in Innenräumen

Feinstaub, schädliche Gase und aerosolgetragene Krankheitserreger in der Luft sind schlecht für die Gesundheit des Menschen.

Wir halten uns zu über 90% unserer Zeit in Innenräumen auf. Hier können Schadstoffkonzentrationen von Feinstaub, Ozon oder flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) bis zu fünfmal höher sein als im Freien.

Gerade in Zeiten von Virusausbrüchen kommt es verstärkt auf die Qualität unserer Umgebungsluft an. Schon beim Ausatmen und Sprechen verteilt jeder Mensch Tausende Aerosole (winzige Speichelpartikel) in der Umgebungsluft. Diese Partikel sind unsichtbar für das menschliche Auge, fliegen je nach Umgebungsbedingungen weiter als 1,5 - 2,0 m und können teilweise bis zu mehrere Stunden in der Luft schweben. Menschen, die mit einem Virus infiziert sind, der sich über Tröpfcheninfektion ausbreitet, verteilen über diese Partikel die Viren in der Atemluft. Atmen andere Menschen infektiöse Aerosole ein, können die Viren über deren Atemwege in die Lunge eindringen und so zu einer Infektion führen. Die Reduzierung der Konzentration aerosolgetragener Krankheitserreger in Innenräumen spielt daher für die Verringerung von Infektionsraten eine wichtige Rolle.

Die Übertragung von Viren über die Raumluft erfolgt aufgrund eines oft unzureichenden Luftaustausches. Deshalb gilt regelmäßiges Lüften als eine der wirksamsten empfohlenen Maßnahmen zur Infektionsminderung. Der regelmäßige Austausch der Innenraumluft mit Frischluft reduziert die Schadstoffkonzentrationen schädlicher Gase (z. B. das von Menschen ausgeatmete Kohlendioxid) und, im Falle von infizierten Personen, die Konzentration von virusbelasteten Aerosolen.

Eine ausreichende Belüftung ist manchmal allerdings wegen geschlossener oder zu kleiner Fenster nicht möglich. Und allzu oft wird das Lüften einfach vergessen. Daher empfiehlt es sich, den Luftaustausch mit professionellen Luftfiltersystemen zu unterstützen.

Dies kann mit Hilfe Ihres Innenraum-Luftreinigers OurAir SQ 1750 erfolgen.

3.2 Beschreibung des Reinigungsprozesses

Der MANN+HUMMEL OurAir SQ 1750 ist ein variabel einsetzbares Luftreinigungssystem für Innenräume, das mit einem Vorfilterelement (ePM1 55%) und einem HEPA-Hauptfilter (H14) ausgestattet ist. Diese Filterkombination stellt eine zuverlässige Abscheidung von mehr als 99,995% aller Partikel und Aerosole in der Raumluft sicher (inklusive Feinstaub, Viren, Bakterien und anderer Mikroorganismen). Bei Modellen mit integrierten UV-C-Leuchtmitteln wird das HEPA-Filterelement in geeigneten Abständen mit UV-C Strahlen bestrahlt um dort Krankheitserreger wie Bakterien und Viren zu neutralisieren und deren Wachstum zu hemmen.

Der OurAir SQ 1750 ist für den Einsatz in Räumen von bis zu 140 m² mit einer Luftaustauschrate von 5-mal pro Stunde vorgesehen. In Räumen, die eine Nenngroße von 140 m² überschreiten, bietet sich die Aufstellung mehrerer Geräte für einen wirksamen Einsatz an.

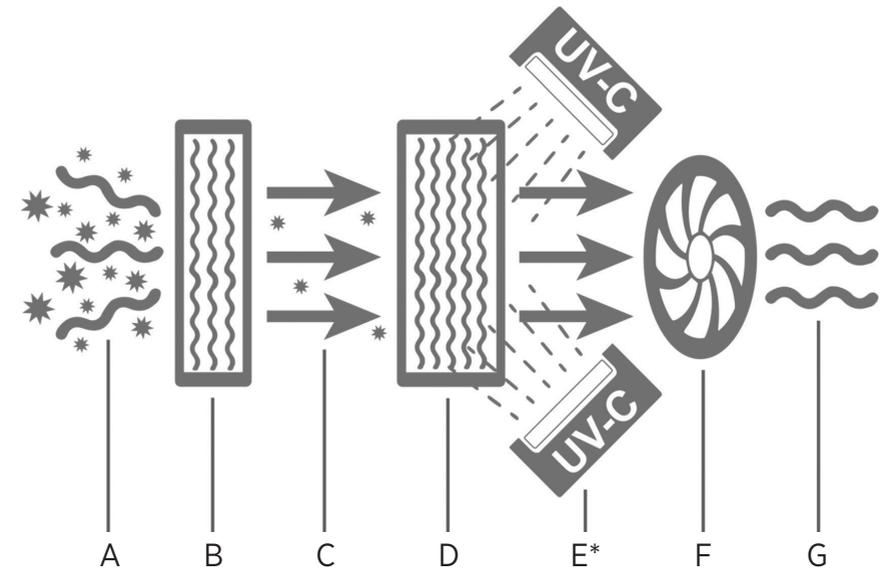


Abb. 2: Schematische Darstellung des Reinigungsprozesses

Das schematische Schaubild verdeutlicht den Filterungsprozess innerhalb Ihres OurAir-Luftreinigers:

1. Der Lüfter (F) saugt die verunreinigte Umgebungsluft (A) durch das Vorfilterelement (B) an.
2. Das Vorfilterelement (B) filtert gröbere, partikuläre Verunreinigungen aus der Luft. Optional ist der Einsatz eines Aktivkohle-Filterelementes zur zusätzlichen Entfernung von unangenehmen Gerüchen und schädlichen Gasen möglich.
3. Die vorgefilterte Luft (C) gelangt zur Eingangsseite des HEPA-Filters (D), der sämtliche aerosolgetragenen Stoffe inkl. Pathogene wie z.B. Bakterien und Viren zu mind. 99,995% aus der Luft filtert.
4. In Modellen mit integrierten UV-C Leuchten (E*) werden auf dem HEPA-Filter (D) abgeschiedene Pathogene, in regelmäßigen Zeitintervallen, zuverlässig inaktiviert.
5. Am Ende des Filterprozesses leitet der Lüfter (F) die gefilterte Luft (G) aus dem OurAir-Luftreiniger zurück in den Raum.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

4 TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Angabe
Gewicht (netto / inkl. Verpackung)	85 kg / 100 kg
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1250 mm x 650 mm x 650 mm
Anschlussspannung	220 - 240 VAC-, 50 / 60 Hz
Netzkabel	3 m lang, Stecker Typ E+F auf powerCON Dose
Stromaufnahme	max. 2,4 A
Leistungsaufnahme (incl. UV-C Leuchtmittel*)	max. 560 W
Leistungsaufnahme im Betriebspunkt	100 W @ 1000m³/h
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	II
Absicherung	4 A (interne Sicherung) Betrieb in Stromkreisen mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutz) empfohlen.
Automatischer Wiederanlauf	Ja. Gerät startet nach Stromunterbrechungen im Automatikmodus mit der zuvor gewählten Einstellung. Im manuellen Modus erfolgt kein Wiederanlauf. Im manuellen Modus erfolgt kein Wiederanlauf.
Display	7" LED-Touch-Screen
Luftvolumenstrom	Schrittweise einstellbare Volumenströme 10 Schritte von 0 - 1750 m³/h
Max. Raumgröße pro Gerät	140 m²
Luftumwälzung	5 Umwälzungen pro Stunde (bei 140 m² Raumgröße)
Max. Schalldruckpegel	≤54 dB(A)
Vorfilter-Element	ISO ePM1 55% (gemäß EN 779 / ISO 16890)
HEPA-Filterelement	HEPA H14-Filter (gemäß ISO 29463 & EN 1822)
Lebensdauer HEPA-Filterelement und Vorfilterelement	ca. 2 Jahre, abhängig von den Umgebungsbedingungen (Anzeige des Filterzustands im LED-Display)
Umgebungstemperatur / -feuchtigkeit	0 - 40 °C / < 80 % relative Feuchte
UV-C-Leuchtmittel* Wellenlänge	254 nm
Max. Aufstellhöhe des Gerätes über NN	2000 m
Lieferumfang	1x Innenraum-Luftreiniger OurAir SQ 1750 1x HEPA-Filterelement (H14), bereits verbaut 1x Vorfilterelement (ePM1 55%), bereits verbaut 1x UV-C-Leuchtmittel (bereits verbaut*) 1x 3 m Stromanschlusskabel 4x Schlüssel für Gehäusedeckel/Klappe Vorfilterelement 1x Betriebsanleitung 1x Knopfzelle CR2032 im Display verbaut, wartungsfrei

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln



HINWEIS

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und eventuelle Beschädigungen. Sind beschädigte Teile in der Lieferung enthalten, informieren Sie bitte Ihren Vertriebspartner.



HINWEIS

Um Schaltpläne und Flussdiagramme des Gerätes zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

4.1 Gerätedarstellung

Beim MANN+HUMMEL OurAir SQ 1750 handelt es sich um ein HEPA-Filtersystem für den Innenbereich. Zu den Hauptmerkmalen gehören eine Touchscreen-Steuerung, ein ePM1-55%-Vorfilterelement, ein HEPA-H14-Filterelement, UV-C-Leuchtmittel* sowie ein Lüfter.

Frontansicht

- (1) Bedienelement (LED-Touchscreen)
- (2) Schloss Gehäusedeckel
- (3) Schloss Vorfilterelement
- (4) Reinluftauslass
- (5) Gehäusedeckel
- (6) Lufteinlass unten
- (7) Klappe Vorfilterelement

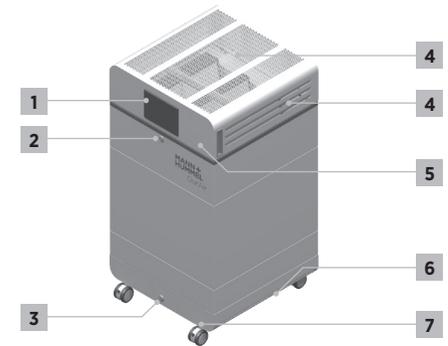


Abb. 3: SQ 1750 Frontansicht

Rückansicht

- (8) Einbau-Gerätestecker powerCON

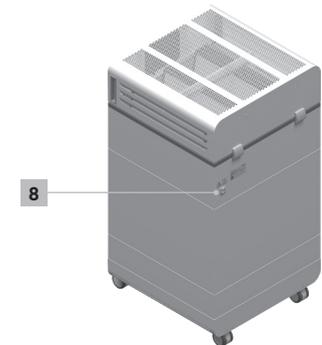


Abb. 4: SQ 1750 Rückansicht

Innenansicht

- (9) Hauptschalter unter Gehäusedeckel
- (10) Leuchtmittel-Sockel* (1x)
- (11) UV-C Leuchtmittel* (1x)
- (12) Lüfter
- (13) Vorfilterelement (ePM1 55%)

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

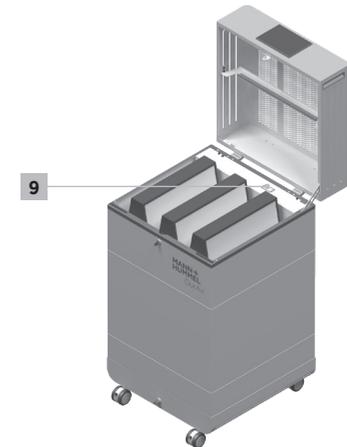
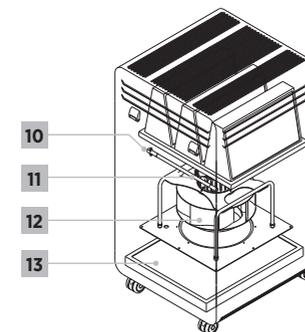


Abb. 5: SQ 1750 Innenansicht

5 AUFSTELLUNG

5.1 Gerätetransport

Bitte befolgen Sie diese Anweisungen vor jedem Transport:



WARNUNG!
Verletzungsgefahr beim Absetzen des Gerätes durch hohes Gewicht!



- Tragen Sie beim Transport des Gerätes geeignete Sicherheitsschuhe!
- Schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus und entfernen Sie das Netzkabel.
- Das Gerät kann über die montierten Rollen bewegt werden. Achten Sie vor dem Verschieben darauf, dass die beiden Rollen an der Vorderseite nicht arretiert sind.
- Der Gerätetransport sollte immer durch mind. zwei Personen erfolgen, um die Sicherheit gegen Umfallen des Gerätes während des Transportes zu verhindern.
- Um das Gerät über Hindernisse (z.B. Treppen) zu transportieren, sollte das Gerät von mindestens zwei Personen angehoben werden.
- Das Gerät sollte nur auf ebenen und glatten Flächen gerollt werden.
- Überprüfen Sie das Gerät nach dem Transport auf mögliche Transportschäden und wenden Sie sich an den Kundendienst Ihres Vertriebspartners, falls Sie Schäden am Gerät feststellen.

5.2 Geräteplatzierung

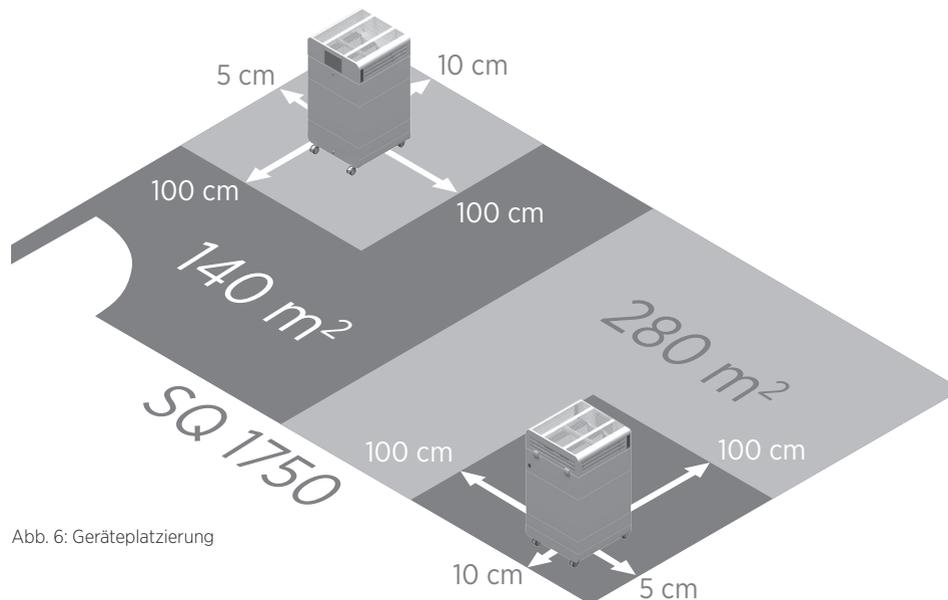


Abb. 6: Geräteplatzierung

Achten Sie auf die folgenden Bedingungen bei der Aufstellung des Gerätes:

- Platzieren und betreiben Sie das Gerät ausschließlich auf ebenen, waagerechten und trockenen Flächen.
- Achten Sie auf die Traglast des Bodens. Das Gewicht des Gerätes finden Sie auf dem Typenschild.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Bad oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Platzieren Sie das Gerät möglichst weit entfernt von der Haupteingangstür des zu belüftenden Raumes.
- Achten Sie auf einen optimalen Abstand zu Wänden und Gegenständen gem. den Angaben in Abb. 6.
- Stellen Sie sicher, dass der Luftein- und auslass am Gerät nicht blockiert ist.
- Verteilen Sie mehrere Geräte in einem Raum möglichst so, dass alle Luftbereiche gereinigt werden können.
- Arretieren Sie die beiden Rollen auf der Vorderseite nachdem Sie das Gerät an seinem Bestimmungsort aufgestellt haben.

6 INBETRIEBNAHME

6.1 Spezielle Sicherheitshinweise



ACHTUNG!

Beachten Sie beim Anschluss des Gerätes auch die grundlegenden Sicherheitshinweise in Abschnitt 2.1.

Jeder OurAir SQ 1750 Innenraum-Luftreiniger durchläuft und besteht eine Qualitätsprüfung, bevor er unser Werk verlässt. Während des Versands und der Handhabung können jedoch kleinere Fehler auftreten, auf die wir keinen Einfluss haben. Als gute Praxis empfehlen wir eine Überprüfung der folgenden kritischen Komponenten, bevor Sie Ihren Luftreiniger in Betrieb nehmen.

6.1.1 Elektrische Anforderungen



WARNUNG VOR ELEKTRISCHER SPANNUNG!

Eine nicht geeignete elektrische Versorgung des Gerätes kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen!

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel des Gerätes!
- Stellen Sie eine geeignete und sichere Spannungsversorgung des Gerätes sicher!
- Der Betrieb ist in Stromkreisen mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutz) empfohlen.
- Zur Vermeidung von Personenschäden, Brandgefahren und/oder Schäden an der elektrischen Anlage und dem Netzkabel des Geräts darf das Gerät nur dann an die Spannungsversorgung angeschlossen oder von ihr getrennt werden, wenn das Gebläse und die UV-C-Leuchtmittel* ausgeschaltet sind!
- Der OurAir SQ 1750 benötigt eine Spannungsversorgung von 220 – 240 V - bei 50 / 60 Hz für einen ordnungsgemäßen Betrieb.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel mit CE-Zertifizierung und GS-Zeichen („Geprüfte Sicherheit“).
- Verwenden Sie keine Steckdosenleisten für den Netzanschluss!

6.1.2 UV-C-Leuchtmittel*



ACHTUNG!

Defekte oder falsch installierte UV-C-Leuchtmittel können das Gerät beschädigen und beeinträchtigen die Reinigungsleistung des Gerätes.

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit UV-C-Leuchtmitteln, die offensichtliche äußere Beschädigungen aufweisen.
- Stellen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes sicher, dass die UV-C-Leuchtmittel unbeschädigt und korrekt installiert sind!
- Berühren Sie die Leuchtmittel nur an ihren Endteilen. Berühren Sie niemals das Glas der Leuchtmittel. Andernfalls wird die Wirksamkeit der Leuchtmittel beeinträchtigt!

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

6.1.3 Filterelemente



ACHTUNG!

Defekte oder falsch installierte Filterelemente beeinträchtigen die Reinigungsleistung des Gerätes! Stellen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes sicher, dass die Filterelemente unbeschädigt und korrekt installiert sind!

- Öffnen Sie den Gehäusedeckel und stellen Sie sicher, dass der HEPA-Filter korrekt installiert ist und keine Schäden aufweist. Schließen Sie anschließend den Gehäusedeckel sicher und entfernen Sie den Schlüssel.
- Öffnen Sie die Klappe für das Vorfilterelement und stellen Sie sicher, dass der Vorfilter korrekt installiert und unbeschädigt ist. Schließen Sie anschließend die Klappe sicher und entfernen Sie den Schlüssel.

6.2 Stromversorgung



WARNUNG VOR ELEKTRISCHER SPANNUNG!

Zur Vermeidung von Personenschäden, Brandgefahren und/oder Schäden an der elektrischen Anlage und dem Netzkabel des Geräts darf das Netzkabel nur dann an eine Steckdose angeschlossen oder abgezogen werden, wenn der Hauptschalter auf „Aus/off“ steht.



ACHTUNG!

Defekte oder falsch installierte Filterelemente beeinträchtigen die Reinigungsleistung des Gerätes! Stellen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes sicher, dass die Filterelemente unbeschädigt und korrekt installiert sind!



HINWEIS

Der Hauptschalter befindet sich im Inneren des Gerätes.

1. Stecken Sie das Netzanschlusskabel in den Einbau-Gerätestecker auf der Rückseite des Gerätes.
2. Stecken Sie das Stromanschlusskabel in die Netzsteckdose (oder ein geeignetes Verlängerungskabel), indem Sie es am Stecker anfassen.
3. Öffnen Sie den Gehäusedeckel und schalten Sie den Hauptschalter auf die Stellung „Ein/on“.
4. Schließen und verriegeln Sie den Gehäusedeckel.
5. Das Gerät startet und zeigt im LED-Display den Startbildschirm.



HINWEIS

Das Gerät startet nur bei verriegeltem Gehäusedeckel!

6. Bedienen Sie das Gerät, indem Sie die entsprechenden Funktionen mit einer Berührung im LED-Touch-Display ausführen.
7. Bei der Erstinbetriebnahme oder nach längerer Lagerung ist für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes die Einstellung von Datum und Uhrzeit erforderlich (siehe Abschnitt 7.8.2).
8. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

7 BEDIENUNG

7.1 Startbildschirm

Nach dem Anschluss der Stromversorgung initialisiert sich das Gerät und das LED-Display zeigt nach kurzer Wartezeit den Startbildschirm.

Menüpunkte des Startbildschirmes

- (1) Hauptmenü
- (2) Einstellungen
- (3) Servicemenü
- (4) Geräteinformationen
- (5) Anzeige aktueller Volumenstrom
- (6) Status Display-Schutz
- (7) Angemeldeter Benutzer
- (8) UV-C Leuchtmittel aktiv
- (9) Automatikmodus aktiv

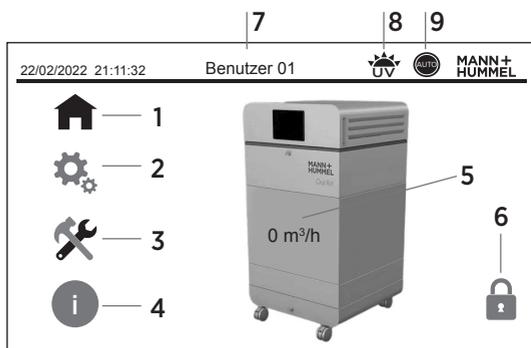


Abb. 7: Startbildschirm

Durch Antippen eines Menüpunktes im LED-Touch-Display gelangen Sie in das entsprechende Menü. Der gewählte Menüpunkt erscheint anschließend als grünes Symbol. Der Startbildschirm zeigt außerdem den aktuellen Volumenstrom des Gerätes. Bei einem Volumenstrom von „0 m³/h“ ist das Gerät ausgeschaltet.



HINWEIS

Das Display schaltet sich nach 10 Minuten ohne Benutzung automatisch ab. Es kann durch Antippen des schwarzen Bildschirms wieder aktiviert werden.

7.2 Beschreibung der Bedienelemente

Das LED-Display verfügt über verschiedene allgemeine Bedienelemente mit den folgenden Funktionen:

Symbol	Bedeutung
	Funktion ausgeschaltet. Antippen schaltet die Funktion ein.
	Funktion eingeschaltet. Antippen schaltet die Funktion aus.
	Antippen und Schieben des Reglers setzt die Funktion auf den gewünschten Wert.
	Antippen öffnet den Bildschirm mit den erweiterten Einstellungen.
	Antippen führt zurück zu den Einstellungen.

Mit diesen Elementen lassen sich in den jeweiligen Menüpunkten unterschiedliche Einstellungen vornehmen. Darüber hinaus gibt es für besondere Einstellungen einige spezielle Bedienelemente, deren Erläuterungen bei der entsprechenden Funktionsbeschreibung erfolgt.

7.3 PIN-Code**



HINWEIS

Das Gerät hat standardmäßig zwei Benutzeraccounts hinterlegt - „Benutzer 01“ und „Benutzer 02“. „Benutzer 01“ verfügt über Adminrechte und kann somit auf alle Funktionen zugreifen sowie die PIN Codes für beide Benutzer ändern oder deaktivieren. „Benutzer 02“ hat nur das Recht auf den Hauptschalter zuzugreifen und kann daher das Gerät nur an- und ausschalten.

** Gilt für Modelle mit PIN-Code-Schutz

7.3.1 PIN-Code-Display-Schutz**

Das Display ist standardmäßig für „Benutzer 01“ und „Benutzer 02“ mit einem PIN Code gesperrt, der individuell geändert oder deaktiviert werden kann. Um das Display zu entsperren, gehen Sie wie folgt vor:

Menü	Schaltfläche	Aktion
Start-Bildschirm	PIN-Code-Schutz 	Über die Schaltfläche „PIN-Code-Schutz“ gelangen Sie in das Menü zum Entsperren des Displays.
PIN-Code-Schutz 	Benutzer-Nr. <input type="text" value="1"/>	Tippen Sie auf das Eingabefeld „Benutzer-Nr.“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit die Benutzer-Nummer „1“ ein.
	Eingabe bestätigen <input type="button" value="Enter"/>	Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur.
	Kennwort <input type="text" value="*"/>	Tippen Sie auf das Eingabefeld „Kennwort“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit den PIN-Code ein. Der voreingestellte PIN-Code lautet 11111.
	Eingabe bestätigen <input type="button" value="Enter"/>	Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur.
	Anmelden <input type="button" value="Anmelden"/>	Tippen Sie nach Eingabe von Benutzer-Nummer und PIN-Code auf die Taste „Anmelden“, um das Display zu entsperren. Die Anzeige wechselt zurück zum Startbildschirm
Start-Bildschirm	PIN-Code-Schutz 	Das geöffnete Schloss-Symbol zeigt an, dass der PIN-Code-Schutz für das Display aufgehoben ist. Ein erneutes Antippen dieser Schaltfläche aktiviert die PIN-Code-Sperre des Displays.



HINWEIS

Bei aktiviertem PIN Code Schutz wird das Display automatisch nach 5 Minuten gesperrt, falls es nicht vorher vom Benutzer durch Antippen des Schlosssymbols gesperrt wurde.

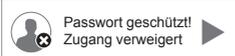
** Gilt für Modelle mit PIN-Code-Schutz

7.3.2 Änderung PIN Code**

Sie können die voreingestellten PIN Codes von allen Benutzern individuell ändern. Wechseln Sie dazu im Startbildschirm in das Menü „Einstellungen“ und dann „Erweiterte Einstellungen“:

Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	Erweiterte Einstellungen 	Tippen Sie im Display auf den Pfeil, um in die Ansicht „Erweiterte Einstellungen“ zu gelangen
PIN-Code-Schutz 	Sicherheit 	Antippen des Symbols „Sicherheit“ öffnet das Menü für die PIN Code Einstellungen. Um in dieses Menü zu gelangen, muss der PIN Code bestätigt werden.
	Kennwort <input type="text" value="*"/>	Tippen Sie auf das Eingabefeld „Kennwort“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit den PIN-Code ein. Der voreingestellte PIN-Code lautet 11111.
	Eingabe bestätigen <input type="button" value="Enter"/>	Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur.
	Anmelden <input type="button" value="Bestätigen"/>	Tippen Sie nach Eingabe des PIN Codes auf die Taste „Bestätigen“. Das Menü für die PIN Code Einstellungen wird entsperrt.
	Ändere PW 	Antippen des Symbols „Ändere PW“ öffnet den Dialog zur Änderung des PIN-Codes.
	Altes Kennwort <input type="text" value="*"/>	Tippen Sie auf das Eingabefeld „Altes Kennwort“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit den aktuellen PIN-Code ein. Der voreingestellte PIN-Code lautet 11111.
	Eingabe bestätigen <input type="button" value="Enter"/>	Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur. Bei der Eingabe eines falschen PIN-Codes erscheint eine Fehlermeldung. Bestätigen Sie die Meldung und geben Sie den korrekten aktuellen PIN-Code erneut ein.

** Gilt für Modelle mit PIN-Code-Schutz

Menü	Schaltfläche	Aktion
	Neues Kennwort 	War der eingegebene PIN-Code korrekt, tippen Sie auf die Taste "Bestätigen", um zur Eingabe des neuen PIN-Codes zu gelangen.
	Neues Kennwort 	Tippen Sie auf das obere Eingabefeld „Neues Kennwort“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit den neuen PIN-Code ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur. Tippen Sie auf das untere Eingabefeld „Neues Kennwort“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit den neuen PIN-Code ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur. Hinweis: Der neue PIN-Code kann aus bis zu 5 Ziffern der Zahlen 0 – 9 bestehen.
	Kennwort-Vergleich 	Die PIN-Codes der beiden Eingabefelder müssen übereinstimmen: - Bei Übereinstimmung erscheint neben den Eingabefeldern ein grüner Haken. - Stimmen die Eingaben nicht überein, erscheint neben den Feldern ein rotes Kreuz. Geben Sie in diesem Fall erneut in beide Felder den neuen PIN-Code ein.
	Neues Kennwort bestätigen 	Übernehmen Sie den neuen PIN-Code, indem Sie die Taste „Bestätigen“ antippen. Sie gelangen zum Menüpunkt „Einstellungen“.
	Zugriff verweigert 	Bei Angabe eines verkehrten PIN-Codes oder unberechtigtem Display-Zugriff erscheint im Display die folgende Fehlermeldung: Passwort geschützt! Zugriff verweigert! Bestätigen Sie diese Meldung und geben Sie die den korrekten PIN-Code ein.

7.3.3 Deaktivierung PIN Code Display Schutz**

Sie können den PIN Code Schutz des Displays auch deaktivieren. Wechseln Sie dazu im Startbildschirm in das Menü „Einstellungen“ und dann „Erweiterte Einstellungen“.

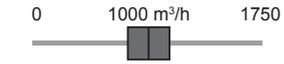
Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	Erweiterte Einstellungen 	Tippen Sie im Display auf den Pfeil, um in die Ansicht „Erweiterte Einstellungen“ zu gelangen
PIN-Code-Schutz 	Sicherheit 	Antippen des Symbols „Sicherheit“ öffnet das Menü für die PIN Code Einstellungen. Um in dieses Menü zu gelangen, muss der PIN Code bestätigt werden.
	Kennwort 	Tippen Sie auf das Eingabefeld „Kennwort“. Es öffnet sich eine Zahlentastatur. Geben Sie damit den PIN-Code ein. Der voreingestellte PIN-Code lautet 11111.
	Eingabe bestätigen 	Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste „Enter“ der Zahlentastatur.
	Anmelden 	Tippen Sie nach Eingabe des PIN Codes auf die Taste "Bestätigen". Das Menü für die PIN Code Einstellungen wird entsperrt.
	Passwortschutz 	Durch Antippen der Schaltfläche "Passwortschutz" können Sie die Abfrage des PIN Codes aus- oder einschalten.
	Zurück 	Das Gerät übernimmt Ihre Eingaben sofort. Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Erweiterte Einstellungen“.
	Zurück 	Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Einstellungen“

** Gilt für Modelle mit PIN-Code-Schutz

7.4 Gerät starten

Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	Anlage AUS / EIN 	Starten Sie das Gerät, indem Sie die Schaltfläche „Anlage AUS / EIN“ antippen. - Die Schaltfläche erscheint anschließend in grün. - Das Gerät startet. - Tippen Sie erneut, um das Gerät auszuschalten.

7.5 Lüfterstufe auswählen

Menü	Schaltfläche	Aktion																						
Einstellungen 	Luftvolumenstrom 	Wählen Sie im Menüpunkt „Luftvolumenstrom“ die gewünschte Lüftergeschwindigkeit, indem Sie den Regler auf die gewünschte Position schieben. Den Stufen des Schiebereglers sind die folgenden Sollwerteinstellungen für den Luftvolumenstrom hinterlegt:																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Regler Stufe</th> <th>Luftvolumenstrom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>400 m³/h</td></tr> <tr><td>2</td><td>550 m³/h</td></tr> <tr><td>3</td><td>700 m³/h</td></tr> <tr><td>4</td><td>850 m³/h</td></tr> <tr><td>5</td><td>1000 m³/h</td></tr> <tr><td>6</td><td>1150 m³/h</td></tr> <tr><td>7</td><td>1300 m³/h</td></tr> <tr><td>8</td><td>1450 m³/h</td></tr> <tr><td>9</td><td>1600 m³/h</td></tr> <tr><td>10</td><td>1750 m³/h</td></tr> </tbody> </table>	Regler Stufe	Luftvolumenstrom	1	400 m³/h	2	550 m³/h	3	700 m³/h	4	850 m³/h	5	1000 m³/h	6	1150 m³/h	7	1300 m³/h	8	1450 m³/h	9	1600 m³/h	10	1750 m³/h	
Regler Stufe	Luftvolumenstrom																							
1	400 m³/h																							
2	550 m³/h																							
3	700 m³/h																							
4	850 m³/h																							
5	1000 m³/h																							
6	1150 m³/h																							
7	1300 m³/h																							
8	1450 m³/h																							
9	1600 m³/h																							
10	1750 m³/h																							

7.6 UV-C-Licht manuell schalten*

 **HINWEIS**
Es wird empfohlen, die UV-C-Leuchtmittel nicht länger als 15 Minuten pro Tag zu verwenden. Längere Laufzeiten können die Lebensdauer des HEPA-Filters verkürzen.

Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	UV 	Sie haben die Möglichkeit, die UV-C-Leuchtelemente über die Schaltfläche „UV“ manuell zu starten. Die Schaltfläche erscheint anschließend in grün. Tippen Sie erneut, um die Leuchtmittel auszuschalten. Die UV-C-Strahlung ist nach dem Einschalten für 5 Minuten aktiv und schaltet sich danach automatisch ab.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

7.7 Automatischer und manueller Betrieb

Das Gerät ist sowohl für den manuellen als auch für den Automatikbetrieb (Zeitschaltuhr) geeignet. Im Automatikmodus ist es möglich Betriebszeiten, den Volumenstrom sowie die Startzeit der UV-C-Leuchtmittel für bestimmte Wochentage zu hinterlegen.

 **HINWEIS**
Um eine bestmögliche Reinigung der Raumluft zu erreichen, empfehlen wir den Betrieb des Gerätes im Automatikmodus.

7.7.1 Manueller Betrieb

Um das Gerät im manuellen Betrieb zu nutzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe Abschnitt 7.4).
2. Wählen Sie die Lüfterstufe (siehe Abschnitt 7.5).
3. Schalten Sie die UV-C-Leuchtmittel* in regelmäßigen Abständen ein, jedoch nicht länger als 15 Minuten pro Tag (siehe Abschnitt 7.6)

7.7.2 Automatikmodus (Zeitschaltuhr)

 **ACHTUNG!**
Die Verwendung einer externen Zeitschaltuhr über die Stromversorgung des Gerätes für eine zeitgesteuerte Luftreinigung ist nicht möglich und kann das Gerät beschädigen! Nutzen Sie für den Automatikmodus immer die im Gerät verfügbare Zeitschaltuhr!

 **HINWEIS**
Damit die Zeitschaltuhr funktioniert, achten Sie bitte auf die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit des Gerätes (siehe Abschnitt 7.8.2)

 **HINWEIS**
Nach der Einstellung von Datum und Uhrzeit kann es bis zu einer Stunde dauern, bis diese Systemzeit von der Zeitschaltuhr übernommen wird, d.h. die Zeitschaltuhr wird spätestens nach einer Stunde korrekt funktionieren.

Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	Manual/Auto 	Aktivieren Sie den Automatikmodus, indem Sie die Schaltfläche „Manual/Auto“ antippen. – Die Schaltfläche erscheint anschließend in grün.
Einstellungen 	Zeitschaltuhr 	Über die Schaltfläche „Zeitschaltuhr“ gelangen Sie in das Menü zum Programmieren der Zeitschaltuhr.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

Menü	Schaltfläche	Aktion
	<p>Wochentag</p> 	<p>Aktivieren Sie in der Liste der Wochentage die Schaltflächen der Tage, an denen das Gerät sich automatisch an- und ausschalten soll.</p> <p>An Tagen mit einer grünen Schaltfläche ist die Zeitschaltuhr aktiviert.</p> <p>An Tagen mit einer roten Schaltfläche ist die Zeitschaltuhr deaktiviert. An diesen Tagen ist aber weiterhin ein manueller Betrieb möglich.</p>
	<p>Einschaltzeit hhmm</p> 	<p>Tippen Sie das Eingabefeld „Einschaltzeit“ an und geben Sie über die eingblendete Tastatur die Einschaltzeit der Zeitschaltuhr ein.</p> <p>An allen aktivierten Wochentagen schaltet sich das Gerät um diese Uhrzeit automatisch ein.</p>
	<p>Ausschaltzeit hhmm</p> 	<p>Tippen Sie das Eingabefeld „Ausschaltzeit“ an und geben Sie über die eingblendete Tastatur die Ausschaltzeit der Zeitschaltuhr ein.</p> <p>An allen aktivierten Wochentagen schaltet sich das Gerät um diese Uhrzeit automatisch aus.</p>
	<p>Volumenstrom</p> 	<p>Tippen Sie das Eingabefeld „Volumenstrom“ an und geben Sie über das Auswahlmü den gewünschten Wert an. Dieser Wert wird an den aktivierten Wochentagen zu den eingestellten Betriebszeiten verwendet.</p>
	<p>Nächste Eingabemaske</p> 	<p>Mit der Pfeiltaste kann zu den folgenden Einstellungen navigiert werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einstellung zweite Betriebszeit und Volumenstrom 2. Einstellung dritte Betriebszeit und Volumenstrom 3. Einstellung Einschaltzeit der UV-C-Leuchtmittel <p>Die UV-C-Strahlung wird zur eingestellten Zeit für 5 Minuten aktiviert und schaltet sich danach automatisch ab</p>
	<p>Zurück</p> 	<p>Zurück zur vorhergehenden Eingabemaske bzw. zurück zum Menüpunkt „Einstellungen“</p>

7.8 Erweiterte Einstellungen

7.8.1 Sprache

Menü	Schaltfläche	Aktion
<p>Einstellungen</p> 	<p>Erweiterte Einstellungen</p> 	<p>Tippen Sie im Display auf den Pfeil, um in die Ansicht „Erweiterte Einstellungen“ zu gelangen</p>
	<p>Sprache</p> 	<p>Tippen Sie auf die Landesflagge der Sprache, auf die Sie die Sprache im LED-Display einstellen möchten.</p>
	<p>Zurück</p> 	<p>Das Gerät übernimmt Ihre Eingaben sofort. Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Einstellungen“.</p>

7.8.2 Datum und Uhrzeit



HINWEIS

Datum und Uhrzeit müssen bei der Inbetriebnahme und nach längeren Stillstandzeiten (> 1 Monat) neu eingestellt werden. Es erfolgt keine automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit!

Menü	Schaltfläche	Aktion
<p>Einstellungen</p> 	<p>Erweiterte Einstellungen</p> 	<p>Tippen Sie im Display auf den Pfeil, um in die Ansicht „Erweiterte Einstellungen“ zu gelangen</p>
	<p>Datum/Uhrzeit</p> 	<p>Tippen Sie auf das Uhrensymbol. Im Display erscheint der Dialog zur Einstellung von Datum und Uhrzeit</p>
<p>Servicemenü</p> 	<p>Aktuelles Datum</p> <p>TT MM JJ</p> <p>16 / 03 / 21</p> <p>Aktuelle Uhrzeit</p> <p>HH MM SS</p> <p>1 / 11 / 56</p>	<p>Tippen Sie auf die Felder für Tag, Monat und Jahr und geben Sie über die eingblendete Tastatur das aktuelle Datum ein.</p> <p>Tippen Sie auf die Felder für Stunde, Minute und Sekunde und wählen Sie die aktuelle Uhrzeit aus.</p>
	<p>Zurück</p> 	<p>Das Gerät übernimmt Ihre Eingaben sofort. Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Erweiterte Einstellungen“.</p>
	<p>Zurück</p> 	<p>Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Einstellungen“.</p>

7.8.3 Displayhelligkeit

Die Displayhelligkeit lässt sich entsprechend der Umgebungshelligkeit anpassen.

Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	Erweiterte Einstellungen 	Tippen Sie im Display auf den Pfeil, um in die Ansicht „Erweiterte Einstellungen“ zu gelangen
	Hintergrundlicht 30  100	Wählen Sie im Menüpunkt „Hintergrundlicht“ die gewünschte Helligkeit, indem Sie den Regler auf die entsprechende Position schieben.
	Zurück	Das Gerät übernimmt Ihre Eingaben sofort. Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Einstellungen“.

7.8.4 Sicherheit

Tippen Sie auf das Symbol „Sicherheit“ um die PIN Codes der verschiedenen Benutzer zu ändern oder zu deaktivieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in dem Abschnitt 7.3

Menü	Schaltfläche	Aktion
Einstellungen 	Erweiterte Einstellungen 	Tippen Sie im Display auf den Pfeil, um in die Ansicht „Erweiterte Einstellungen“ zu gelangen
	Sicherheit 	Antippen des Symbols „Sicherheit“ öffnet das Menü für die PIN Code Einstellungen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt 7.3

7.9 Servicemenü

Das Servicemenü zeigt Ihnen die Restlaufzeit der Filter und die Betriebsstunden des Gerätes an.

7.9.1 Restlaufzeit der Filter anzeigen



HINWEIS

Sie werden automatisch darauf hingewiesen, wenn die Filterelemente gewechselt werden sollen. Unter normalen Nutzungsbedingungen wie z.B. in Büros, Arztpraxen, Schulen und Umgebungen mit regelmäßiger Raumreinigung wird empfohlen, spätestens alle 2 Jahre sowohl den Vorfilter als auch den HEPA-Filter auszutauschen, falls der Filtertausch nicht bereits vorher im LED-Display angezeigt wird. Ein früheres Standzeitende durch z.B. unsachgemäße Verwendung und verstärkte Verschmutzung kann sich unter anderem durch ein lautes Betriebsgeräusch oder eine ungewöhnliche Geruchsentwicklung äußern. In diesen Fällen ist der Vorfilter bereits vor Erreichen der empfohlenen Nutzungsdauer zu wechseln.

Menü	Schaltfläche	Aktion
Servicemenü 	Filterlaufzeit in Tagen 	Das Feld „Filterlaufzeit in Tagen“ enthält die Filterlaufzeit und ggf. den Hinweis auf einen notwendigen Filterwechsel. Als Indikator wechselt die Anzeige mit Grün beginnend langsam nach Rot.
Servicemenü 	Erweiterte Einstellungen 	In den erweiterten Einstellungen können Sie den Zeitpunkt für den Filterwechsel einsehen.
	Zurück 	Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Servicemenü“ mit der Anzeige der Filterlaufzeit.

7.9.2 Filterwechsel bestätigen

Nach einem Filtertausch (siehe Kapitel 8) können Sie die Filterwechselanzeige wie folgt zurücksetzen:

Menü	Schaltfläche	Aktion
Servicemenü 	Erweiterte Einstellungen 	Tippen Sie im Servicemenü auf den Pfeil, um in die Ansicht „Betriebsstunden“ zu gelangen.
	Service zurücksetzen Bestätigen	Drücken Sie in der Betriebsstunden-Ansicht für mind. 2 Sekunden auf die Schaltfläche „Bestätigen“. Die Schaltfläche wechselt nach grün und es erscheint die Meldung „OK“.
	Zurück 	Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Servicemenü“ mit der Anzeige der Filterlaufzeit.

7.9.3 Betriebsstunden anzeigen

Menü	Schaltfläche	Aktion
Servicemenü 	Erweiterte Einstellungen 	Tippen Sie im Servicemenü auf den Pfeil, um in die Ansicht „Betriebsstunden“ zu gelangen. Die folgenden Werte (in Stunden) erscheinen im Display: – Betriebsstunden Gesamt
	Zurück 	Über die Schaltfläche „Zurück“ gelangen Sie wieder zum Menüpunkt „Servicemenü“ mit der Anzeige der Filterlaufzeit.

7.10 Anzeige der Geräteinformationen

Menü	Schaltfläche	Aktion
Geräteinformation 		Im Menü „Geräteinformation“ finden Sie Angaben zum Gerät sowie die Kontaktadresse von MANN+HUMMEL.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

8 FILTERTAUSCH

8.1 Spezielle Sicherheitshinweise



WARNUNG VOR ELEKTRISCHER SPANNUNG!

Trennen Sie vor dem Öffnen das Gerät von der Stromversorgung, indem Sie das Stromversorgungskabel am Stecker aus der Netzsteckdose ziehen!



WARNUNG!

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen!

Dem Personal, das für den Wechsel von Filter verantwortlich ist, wird dringend geraten, eine geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen und sichere Arbeitspraktiken in Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorgaben und Arbeitssicherheitsvorschriften zu befolgen. Verwenden Sie beim Austausch der Filterelemente eine FFP2-Maske, Einmalhandschuhe und eine Schutzbrille!



ACHTUNG!

Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile!



ACHTUNG!

Gefahr von Beschädigungen der Austauschfilter durch unachtsamen Transport! Fassen Sie die Filterelemente nur an den Kunststoffrahmen an, um Beschädigungen am Filtermedium (Filterpapier) zu vermeiden!



ACHTUNG!

Gefahr von Beschädigungen durch die Verwendung unerlaubt gereinigter Luftfilter! Die Filter sind nicht wiederverwendbar! Versuchen Sie nicht, die Filter zu reinigen und wiederzuverwenden. Der Versuch, Filter mit Methoden wie Druckluft zu reinigen, kann den Filter beschädigen und die Filtereffizienz beeinträchtigen.



HINWEIS

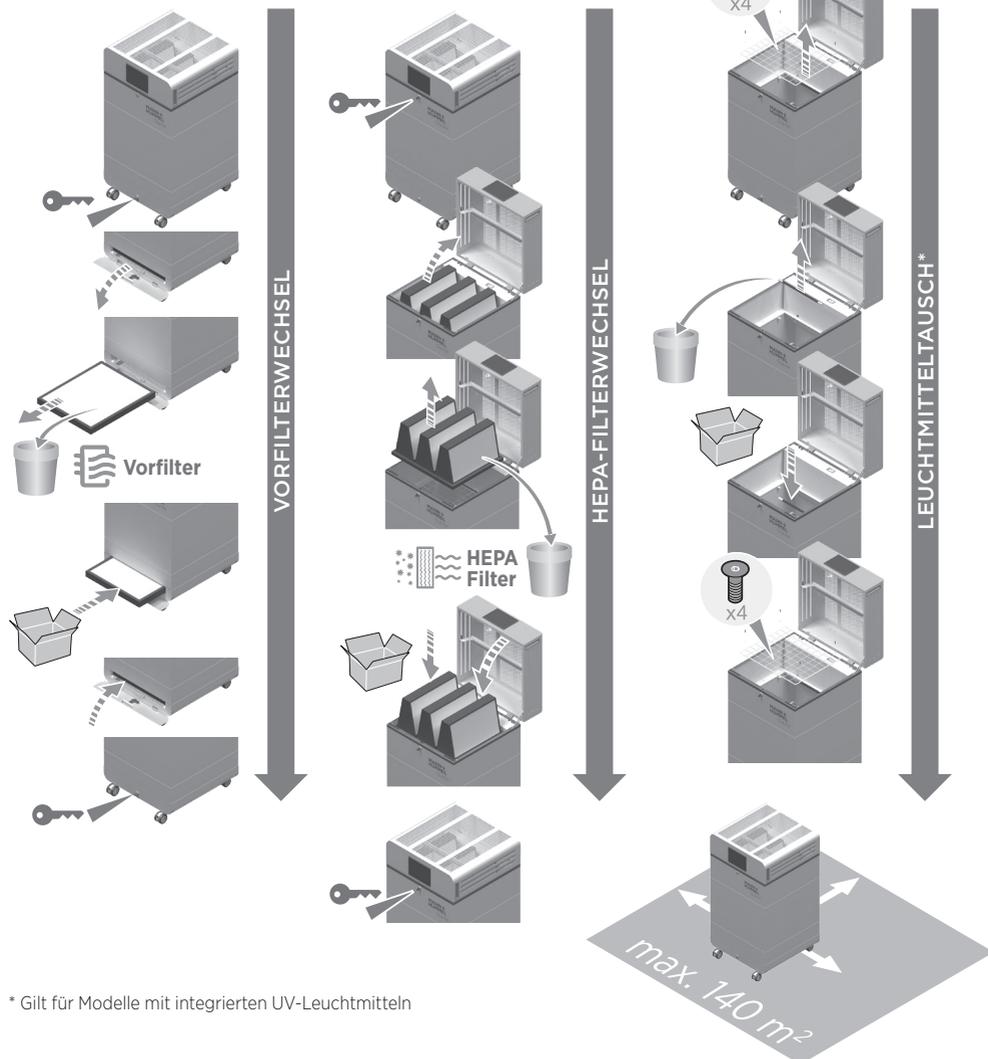
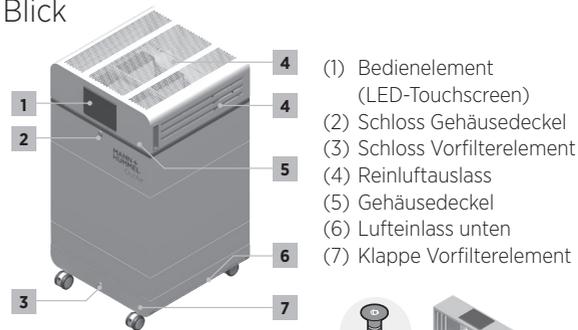
Entsorgen Sie die Filter gemäß den gesetzlichen und kommunalen Vorschriften. Allgemein können Sie benutzte Filter in einem luftdichten Folienbeutel im Hausmüll entsorgen. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbeseitigungsbehörde, um weitere Anweisungen für die ordnungsgemäße Entsorgung zu erhalten.

8.2 Filtertausch auf einen Blick

MANN+HUMMEL

SQ1750

Antiviraler Luftreiniger



* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

8.3 Austausch der Filterelemente



HINWEIS

Unter normalen Nutzungsbedingungen wie z.B. in Büros, Arztpraxen, Schulen und Umgebungen mit regelmäßiger Raumreinigung wird empfohlen, spätestens alle 2 Jahre sowohl den Vorfilter als auch den HEPA-Filter auszutauschen, falls der Filtertausch nicht bereits vorher im LED-Display angezeigt wird. Ein früheres Standzeitende durch z.B. unsachgemäße Verwendung und verstärkte Verschmutzung kann sich unter anderem durch ein lautes Betriebsgeräusch oder eine ungewöhnliche Geruchsentwicklung äußern. In diesen Fällen ist der Vorfilter bereits vor Erreichen der empfohlenen Nutzungsdauer zu wechseln. Betreiben Sie die UV-C-Leuchtmittel* länger als 15 Minuten pro Tag, kann das die Lebensdauer des HEPA-Filters verkürzen.

8.3.1 Austausch des Vorfilters

Um den Vorfilter auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Ventilator und die UV-C-Leuchtmittel* aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker aus der Steckdose am Gerät.
3. Entriegeln Sie das Schloss und öffnen Sie die Klappe auf der Vorderseite des Gerätes.

4. Ziehen Sie den Vorfilter in horizontaler Richtung heraus.

Zur Filterentsorgung beachten Sie bitte die speziellen Sicherheitshinweise.

5. Schieben Sie den neuen Vorfilter horizontal bis zum Anschlag in das Vorfilterfach, bis der Filterschacht ihn vollständig aufgenommen hat.

6. Schließen und verriegeln Sie die Klappe und ziehen Sie anschließend den Schlüssel ab.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln



8.3.2 Austausch des HEPA Filters



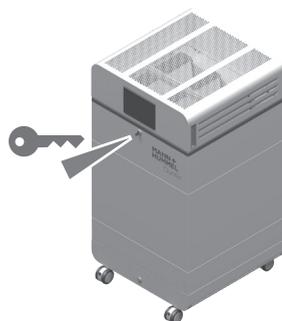
WARNUNG!
Das HEPA-Filterelement wiegt bis zu 5 kg und hat spitze Kanten!
Zum Schutz vor Bein- und Fußverletzungen beim Herunterfallen des Filterelementes tragen Sie bitte geeignete Sicherheitsschuhe!



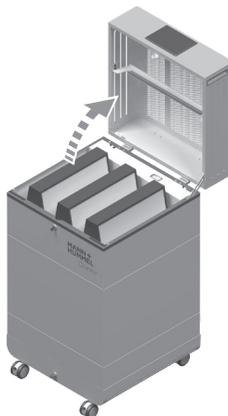
ACHTUNG!
Erhöhter Schwerpunkt des Gerätes bei geöffnetem Gehäusedeckel!
Arretieren Sie die Räder und achten Sie auf sicheren Stand des Geräts!

Um den HEPA-Filter auszutauschen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Ventilator und die UV-C-Leuchtmittel* aus (siehe die Abschnitt 7).
2. Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker aus der Gerätesteckdose an der Geräterückseite.
3. Entriegeln Sie das Schloss des Gehäusedeckels mit dem mitgelieferten Schlüssel und öffnen Sie den Deckel.



ACHTUNG!
Kippgefahr beim Öffnen des Gehäusedeckels!
Arretieren Sie die Lenkrollen, bevor Sie den Gehäusedeckel öffnen!



WARNUNG VOR HANDVERLETZUNGEN!
Achten Sie darauf, dass der Gehäusedeckel bis zum Anschlag geöffnet und mit dem Arretierhebel gesichert ist, damit er während des Filterwechsels nicht herunterfallen kann.



ACHTUNG!
Kippgefahr bei geöffnetem Deckel!
Halten Sie sich nicht am Gerät fest oder bewegen Sie es nicht, da das Gerät ansonsten umkippen könnte!

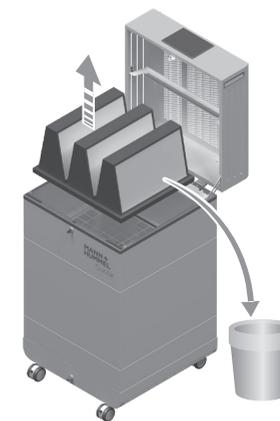
4. Greifen Sie den HEPA-Filter seitlich am Rahmen und ziehen diesen nach oben aus dem Gehäuse heraus. Vermeiden Sie zum Schutz vor Verletzungen einen direkten Kontakt mit der Filtrationsfläche.

Zur Filterentsorgung beachten Sie bitte die speziellen Sicherheitshinweise.

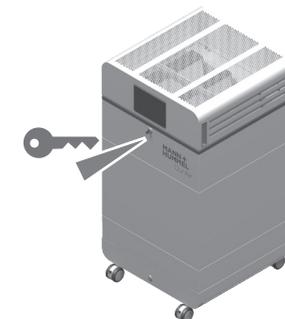
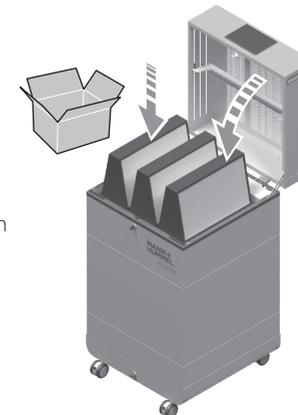
5. Setzen Sie den neuen HEPA-Filter so in das Gehäuse ein, dass dessen Gummidichtung nach unten zeigt. Drücken Sie das Filterelement leicht nach unten, so dass es fest im Gehäuse sitzt.
6. Schließen Sie den Deckel langsam mit einer Hand und drücken Sie gleichzeitig den Arretierhebel mit der anderen Hand nach vorne, um die Verriegelung zu lösen. Anschließend senken Sie den Deckel vorsichtig ab, bis er vollständig geschlossen ist.



WARNUNG VOR HANDVERLETZUNGEN!
Achten Sie darauf, dass Sie sich beim Schließen des Deckels nicht die Finger einklemmen.



HEPA Filter



* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

9 LEUCHTMITTELTAUSCH*

9.1 Spezielle Sicherheitshinweise



WARNUNG VOR HEIßER OBERFLÄCHE!

Die UV-C-Leuchtmittel* werden im Betrieb sehr heiß!

- Das Berühren der Leuchtmittel unmittelbar nach dem Ausschalten des Gerätes kann zu schweren Hautverbrennungen führen!
- Lassen Sie die Leuchtmittel mind. 15 Minuten lang nach dem Ausschalten abkühlen, bevor Sie sie austauschen.
- Tragen Sie im Zweifelsfall hitzebeständige Sicherheitshandschuhe.



ACHTUNG!

Erhöhter Schwerpunkt des Gerätes bei geöffnetem Gehäusedeckel!

- Arretieren Sie die Räder und achten Sie auf sicheren Stand des Geräts!



ACHTUNG!

Die Glaskörper der UV-C-Leuchtmittel sind empfindlich und können durch Berührung beschädigt und damit in ihrer Wirksamkeit beeinträchtigt werden!

- Berühren Sie niemals den Glaskörper der Leuchtmittel.
- Tragen Sie im Zweifelsfall Handschuhe!
- Berühren Sie die Leuchtmittel nur an ihren Endteilen.



ACHTUNG!

Gebrauchte UV-C-Leuchtmittel* dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!

- Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbeseitigungsbehörde, um Anweisungen für die ordnungsgemäße Entsorgung zu erhalten.
- Weitere Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Kapitel 14



HINWEIS

Produktionsbedingt können neue Leuchtmittel durch die hochenergetische Strahlung einen ungewöhnlichen Geruch entwickeln. Diese Geruchsbildung verschwindet üblicherweise in den ersten 20 – 50 Betriebsstunden.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

9.2 Leuchtmittel tauschen

Um das UV-C-Leuchtmittel zu tauschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Entfernen Sie das HEPA-Filterelement. Führen Sie dazu die Schritte im Abschnitt 8.3.2 durch.
2. Lösen Sie die 4 Schrauben des Gitters, das die Filterkammer von der Gebläsekammer trennt und ziehen Sie das Gitter nach oben aus dem Gehäuse.
3. Rasten Sie das Leuchtmittel am Befestigungshalter aus.
4. Ziehen Sie anschließend das Leuchtmittel vorsichtig aus der Leuchtmittel-Fassung.



ACHTUNG!

Gebrauchte UV-C-Leuchtmittel dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbeseitigungsbehörde, um Anweisungen für die ordnungsgemäße Entsorgung zu erhalten. Weitere Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Kapitel 14.

5. Stecken Sie das neue UV-C-Leuchtmittel in die dafür vorgesehene Fassung und rasten Sie es in den Befestigungshalter ein.
6. Setzen Sie das Gitter von oben ein in die Filterkammer ein und befestigen Sie es mit den Schrauben.
7. Setzen Sie den HEPA-Filter ein. Führen Sie dazu die Schritte im Abschnitt 8.3.2 durch.



* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

10 PFLEGE

10.1 Spezielle Sicherheitshinweise



WARNUNG VOR ELEKTRISCHER SPANNUNG!

Das Gehäuse des Gerätes ist nicht wasserdicht!

Halten Sie elektrische Komponenten trocken, da der Kontakt mit Flüssigkeiten zu lebensgefährlichen Verletzungen und Beschädigungen von Komponenten führen kann.

10.2 Regelmäßige Pflege

- Reinigen Sie das LED-Display regelmäßig mit einem Microfasertuch.
- Das Gerät sollte je nach Bedarf mit einem feuchten Tuch, einem Reiniger auf Wasserbasis oder einem keimtötenden oder antimikrobiellen Reinigungsmittel gereinigt werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine scharfen Chemikalien, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel.
- Entfernen Sie regelmäßig Staub und sonstige Verunreinigungen von der Außenseite der Lufteinlass- und Luftauslassschlitze, um eine ordnungsgemäße Luftzufuhr- und Luftabfuhr zu gewährleisten.
- Reinigen Sie beim Austausch der Filterelemente das Gehäuse innen mit einem weichen, fusselreifen Tuch. Falls sich gröberer Schmutz angesammelt hat, saugen Sie diesen mit einem Staubsauger heraus.

11 SERVICE UND WARTUNG

11.1 Spezielle Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur von Personen, die mit der Betriebsanleitung vertraut sind, unter Beachtung der folgenden Hinweise durchgeführt werden!



WARNUNG!

Der Lüfter läuft nach dem Ausschalten des Gerätes eine Zeit lang nach! Um Verletzungen zu vermeiden, greifen Sie bis zum Stillstand des Lüfters nicht in das Gerät!



WARNUNG!

Gefahr von Bränden, Elektroschocks oder Verletzungen! Bevor Sie Reinigungs-, Service- oder Wartungsarbeiten durchführen, schalten Sie stets den Ventilator und die UV-C-Leuchtmittel* aus und trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose!

Nehmen Sie das Gerät niemals ohne Filterelemente in Betrieb! Umgehen Sie keine Sicherheitseinrichtungen!



WARNUNG!

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen! Verwenden Sie beim Austausch der Filterelemente eine FFP2-Maske, Einmalhandschuhe und eine Schutzbrille!



WARNUNG VOR HANDVERLETZUNGEN!

Arretieren Sie bei Wartungsarbeiten den Gehäusedeckel!

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

11.2 Wartungsplan

Das Gerät ist für einen minimalen Wartungsaufwand und lange Betriebszeiten ausgelegt. Trotzdem ist es notwendig, für den optimalen Betrieb des Gerätes folgende Wartungsintervalle einzuhalten.

Tätigkeit	Wartungs- und Pflegeintervalle		
	vor jeder Benutzung	bei Bedarf	mind. alle 2 Jahre
Luftrein- und Luftauslassöffnungen auf Verschmutzung und Fremdkörper überprüfen, ggf. beseitigen, reinigen	X		
Vorhandensein und ordnungsgemäßer Einbau der beiden Luftfilterelemente prüfen	X		
HEPA-Filter wechseln			X
Vorfilter wechseln		X	X
Gerät und Anschlussleitung auf Beschädigungen prüfen	X		
Außenreinigung		X	
Probelauf			X
Überprüfung der Filterelemente auf Beschädigungen	X		

11.3 Nachbestellbares Zubehör

Wenden Sie sich bitte für Zubehörbestellungen an den Kundendienst Ihres Vertriebspartners.

Bezeichnung	MANN+HUMMEL-Artikelnummer
Vorfilter (ePM1 55%)	1000021576
HEPA-Filter (H14)	1000021533
UV-C-Leuchtmittel	Bitte wenden Sie sich an den M+H-Service.
Sockel für UV-C-Leuchtmittel	Bitte wenden Sie sich an den M+H-Service.
Lüfter	Bitte wenden Sie sich an den M+H-Service.



HINWEIS

Verwenden Sie nur Ersatzteile des Herstellers, einschließlich der empfohlenen Ersatzfilter. Die Verwendung von Ersatzteilen und Filtern die nicht von MANN+HUMMEL genehmigt wurden, führt zum Erlöschen aller Garantien und Leistungsansprüchen.

12 LAGERUNG

12.1 Filterelementlagerung



ACHTUNG!

- Schützen Sie lagernde Filterelemente vor UV-Strahlung, Staubeinwirkung, Nässe und Beschädigungen.
 - Lagern Sie die Filterelemente unzugänglich für Insekten und Nagetiere.
 - Halten Sie möglichst von jedem benötigten Filterelement mindestens ein Ersatz-Filterelement am Lager.
- MANN+HUMMEL gewährleistet die Funktion von ordnungsgemäß gelagerten Filterelementen bis zu 4 Jahre nach dem Erwerb.

12.2 Gerätelagerung

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Anweisungen, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist:

- Lagern Sie das Gerät in aufrechter Position und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden Sie eine geeignete Abdeckung, um das Gerät vor Staub zu schützen.
- Schützen Sie das Gerät vor Frost und extremer Hitze.
- Bitte überprüfen Sie nach längerer Lagerung den Zustand des Stromkabels, der Filterelemente und der UV-C-Leuchtmittel*. Falls Sie Ersatzteile für defekte oder abgelaufene Komponenten benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundensupport Ihres Vertriebspartners.
- Lassen Sie das Gerät jährlich von einer Elektrofachkraft auf seinen ordnungsgemäßen Zustand überprüfen.



ACHTUNG!

Verwenden Sie zum Austausch defekter oder verbrauchter Komponenten nur original MANN+HUMMEL-Ersatzteile! Die Verwendung von Ersatzteilen und Filtern die nicht von MANN+HUMMEL genehmigt wurden, führt zum Erlöschen aller Garantien und Leistungsansprüchen.

* Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

13 STÖRUNGSSUCHE

Sollte einmal ein Problem mit dem Produkt auftreten, versuchen Sie bitte, es mit Hilfe der nachstehend beschriebenen Maßnahmen zu beseitigen. Sollte der Luftreiniger auch danach noch nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



ACHTUNG!
Verwenden Sie zum Austausch defekter oder verbrauchter Komponenten nur original MANN+HUMMEL-Ersatzteile!
Die Verwendung von Ersatzteilen und Filtern die nicht von MANN+HUMMEL genehmigt wurden, führt zum Erlöschen aller Garantien und Leistungsansprüchen.

Störung/Fehler	Ursache	Beseitigung
Der Luftreiniger funktioniert nicht.	Keine Stromversorgung	Prüfen Sie, ob das Gerät an einer Netzsteckdose angeschlossen ist.
	Luftreiniger nicht eingeschaltet	Prüfen Sie die Stellung des Hauptschalters.
	Gerätedeckel nicht geschlossen und verriegelt	Schließen und verriegeln Sie den Gerätedeckel.
	Am Display angezeigter Luftvolumenstrom beträgt „0 m ³ /h“	Erhöhen Sie den Luftvolumenstrom.
	Datum und Uhrzeit für Automatikbetrieb falsch eingestellt	Stellen Sie korrekte Werte für Datum und Uhrzeit ein.
Es strömt kaum oder keine Luft aus dem Reinluftauslass.	Luftreiniger nicht eingeschaltet	Schalten Sie den Luftreiniger ein.
	Lüftungsschlitze an Lufteinlass- oder Luftauslassschlitzen blockiert	Entfernen Sie Verstopfungen und Blockaden durch Fremdkörper und Verunreinigungen an den Lufteinlass- und Luftauslassschlitzen.
	LED-Display zeigt beim Filterzustand „Replace“ oder „Alert“ an.	Tauschen Sie beide Filter aus.
Aus dem Reinluftauslass strömt ein seltsamer Geruch.	Filter stark verschmutzt bzw. am Ende seiner Lebensdauer angelangt.	Tauschen Sie beide Filter aus.
	Desinfektion des HEPA-Filterelementes durch die UV-C-Leuchtmittel*	In den ersten Wochen kann es bei neuen UV-C-Leuchtmitteln* zu leichter Geruchsbildung kommen. Dabei handelt es sich um keine Störung. Der Geruch verschwindet mit der Zeit.

*Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

Störung/Fehler	Ursache	Beseitigung
Das Gerät macht unnatürliche Geräusche.	Fremdkörper oder sonstige unbefestigte Gegenstände an oder in den Lufteinlass- und Luftauslassschlitzen	Entfernen Sie diese Gegenstände.
	Störung kann nicht selbstständig behoben werden.	Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Vertriebspartners.

14 ENTSORGUNG

Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbeseitigungsbehörde, um weitere Anweisungen für die ordnungsgemäße Entsorgung der Gerätekomponenten zu erhalten.

14.1 Umweltschutz

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronikaltgeräte) und der darin enthaltenen Batterie.

Der OurAir SQ 1750 Luftreiniger ist ein elektrisches/elektronisches Gerät. Am Ende seiner Lebensdauer oder wenn das Gerät anderweitig zu Abfall wird, sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, es getrennt vom unsortierten Hausmüll zu entsorgen. Sie können es entweder bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte oder im Handel zurückgeben. Die Entsorgung des Gerätes über die Restmülltonne ist verboten. Dies wird durch das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne ausgedrückt. Im Display des Gerätes befindet sich eine CR2032 Knopfzelle. Diese kann bei der Entsorgung im Gerät verbleiben. Zur kostenfreien Rückgabe können Sie sich an die Verkaufsstelle des Produktes wenden. Es stehen in Ihrer Nähe auch Sammelstellen für Elektro- und Elektronikaltgeräte zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an Ihre Stadt- bzw. Kommunalverwaltung um sich über die Adressen der Sammelstellen zu informieren.



14.2 Filter

Entsorgen Sie Vor- und HEPA-Filter in Übereinstimmung mit gesetzlichen und kommunalen Vorschriften. Allgemein können Sie benutzte Filter in einem luftdichten Folienbeutel im Hausmüll entsorgen.

14.3 UV-C-Leuchtmittel*



ACHTUNG!
Gebrauchte UV-C-Leuchtmittel dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!
- Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbeseitigungsbehörde, um Anweisungen für die ordnungsgemäße Entsorgung zu erhalten.



*Gilt für Modelle mit integrierten UV-Leuchtmitteln

15 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die MANN+HUMMEL Vokes Air GmbH & Co. OHG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EG, 2011/65/EU und 2014/30/EU befindet.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist im Internet einsehbar: [Link](#)



MANN+HUMMEL Vokes Air GmbH & Co. OHG
Eichenhofer Weg 14-16, 45549 Sprockhövel, Germany
Tel.: +49 7141 98-2601



MANN+HUMMEL
OurAir SQ 1750
Original Operating Manual