

Einsatzgebiet

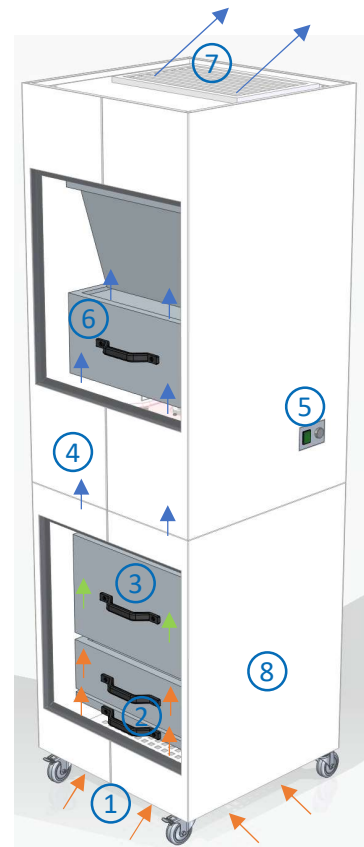
Professionelle Raumluft-Reiniger der RLR-Serie werden bestimmungsgemäß eingesetzt zum Absaugen von Raumluft und zum Abscheiden zum Beispiel von:

- Staub und Feinstaub
- in Aerosolen (>0,3µm) getragene Viren oder Bakterien
- Pollen und Pilzsporen
- geruchsbelasteter Luft (bei Ausstattung mit Aktivkohle-Filter)

Geräteaufbau

Die Raumluft wird an der Geräteunterseite angesaugt, durchströmt das Gerät vertikal und tritt auf der Geräte-Oberseite gefiltert wieder aus. Alle Gerätegrößen sind als Absaugturm mit jeweils knapp 2m Höhe konzipiert: dies stellt sicher, dass die gefilterte Luft weit in den Raum hinein und über Kopfhöhe ausströmt und eine ganzheitliche Umwälzung der Luft im Raum erfolgt. Das Gerät besteht aus folgenden, wesentlichen Komponenten:

- | | | | |
|---|-------------------------|---|--|
| ① | Luft Eintritts-Bereich | ⑤ | Bedienbereich (an Geräteseite oder -front) |
| ② | 2-stufiger Vorfilter | ⑥ | Schalldämpfer |
| ③ | Hauptfilter H14 | ⑦ | Luftaustritts-Bereich |
| ④ | EC-Ventilator, regelbar | ⑧ | Stahlblech-Gehäuse in RAL 9003 (weiß) |



Ansicht: Rückseite (Wartungstüren geöffnet)

Vorteile

- Schnelle Erholzeit in Räumen (=Aerosol-Reduktion) durch den Einsatz großer Volumenströme (stufenlos regelbar) bei geräuscharmem Betrieb
- Schwebstoff-Filter der Filterklasse H14 mit Abscheidegrad von 99,995%
- lange Filter-Standzeiten durch 2-stufige Vorfiltration & große Filterfläche des H14-Filters
- Geringe Gerätetiefe, dadurch bestens geeignet zur platzsparenden Aufstellung entlang an Wänden
- Modularer Aufbau des Geräts: Einbringung des Geräts dadurch in Räume, die sich auf Etage 1, 2 usw. befinden, ohne Aufzug o.Ä. möglich
- Flexibel durch Räder auf der Unterseite (Gerät passt durch Türen mit Höhe = 2m)

Techn. Daten

Raumluft-Reiniger	Luftvolumen (regelbar)	Spannung/ Frequenz	Leistungsaufnahme	Filterklasse*/ Abscheidegrad*	Raumgröße (bei ca. 3m Deckenhöhe)	Größe in cm (LxTxH) / Gewicht
RLR-400	max. 400m ³ /h	230V / 50Hz	0,17kW	H14 / 99,995%	für ca. 30m ²	46x46x185 / ca. 87 kg
RLR-700	max. 700m ³ /h	230V / 50Hz	0,17kW	H14 / 99,995%	für ca. 50m ²	46x46x185 / ca. 87 kg
RLR-1200	max. 1.200m ³ /h	230V / 50Hz	0,53kW	H14 / 99,995%	für ca. 90m ²	60x62x196 / ca. 127 kg
RLR-1500	max. 1.500m ³ /h	230V / 50Hz	0,53kW	H14 / 99,995%	für ca. 120m ²	60x62x196 / ca. 127 kg

*nach DIN EN 1822 // Technische Daten: Änderungen vorbehalten