

## Ausschreibungstext Luftklar Luftreiniger HEPA 1800

Professionelle mobile Luftreiniger zur effizienten und permanenten Reduktion der Konzentration von Aerosolen, Viren, Bakterien, Allergenen und Feinstaub in der Raumluft.

- Maximaler Luftdurchsatz, gemessen nach Filtern und Ausströmgitter mindestens 2000 m<sup>3</sup>/h\*
- HEPA H14 Hauptfilter, zertifiziert nach DIN EN 1822 mit Einzelprüfzertifikat. Aktive Filteroberfläche mindestens 27 m<sup>2</sup>
- Vorfilter, ePM1 55 % nach ISO 16890 mit Eurovent Zertifizierung.
- Bedienung über PIN-Code gesichertes Touch Display
- Lüfterleistung stufenlos regelbar über Touch Display
- Frei programmierbare Schaltblöcke für Wochentage, Schaltzeiten, Lüfterleistung
- Anzeige von aktuellem Betriebsmodus und Filterwechselhinweisen
- Überwachung des Hauptfilters durch Staudruckmessung und anpassbare Betriebsstundenzähler und Standzeitähler
- Überwachung der Vorfilter durch anpassbare Betriebsstundenzähler und Standzeitähler
- WLAN zur Einbindung in ein vorhandenes Netzwerk
- Fernüberwachung aller Telemetriedaten wie Filterzustand, aktueller Betriebsmodus, Schaltzeiten, Störungen etc. durch den Betreiber oder den Hersteller
- Luftausströmung im 45° Winkel nach oben, für eine ideale Raumluftzirkulation und zur Vermeidung von Kurzschlussströmungen
- Ansaugung der Luft von unten und / oder von den Seiten
- Mobile Bauform, fahrbar auf vier feststellbaren Rollen
- Maximale Abmessungen 750x750x1250 mm
- Kippsicher, ohne zusätzliche Gebäudeanbindung
- Äußerst robuste Bauweise zum Schutz vor Vandalismus, Material und Materialstärke der Verkleidungsteile mind. 1,5 mm Stahlblech oder 19 mm Holzwerkstoff
- Wartungsfreundliche und dauerhaft hygienische Bauart nachgewiesen durch eine Zertifizierung in Anlehnung an VDI 6022-1:2018-01\*
- Nachgewiesene partikuläre und mikrobiologische Wirksamkeit des Luftreinigers\*
- Kantenradien an exponierten Bauteilen mind. 2 mm
- Geräuschoptimierte Bauweise
- <36 dB(A) Schalldruckpegel LpA in 1m Entfernung bei 1000 m<sup>3</sup>/h Luftdurchsatz gemessen nach Filtern und Ausströmgitter\*
- <56 dB(A) Schalldruckpegel LpA in 1m Entfernung bei bei Maximalleistung \*
- Leistungsaufnahme im Normalbetrieb bei 1000 m<sup>3</sup>/h Luftdurchsatz gemessen nach Filtern und Ausströmgitter maximal 100 W\*

\* Nachweisbringung erforderlich