

Dem Klima zuliebe!



LUFTREINIGER LRA-S

www.lk-metall.de

Endlich virenfreie Luft atmen

Die Luftreinigungslösung mit CO₂-Sensor
für Schulen, Kindergärten und öffentliche Einrichtungen

Luftreiniger LRA-S wird
für Schulen
staatlich gefördert!*



LK Luftreiniger LRA-S

Stoßlüften alleine reicht nicht aus!

Durch das zusätzliche Filtern der Raumluft wird das Infektionsrisiko wirkungsvoll reduziert

In Räumen wie Schulen, Kindergärten und öffentliche Einrichtungen halten sich viele Menschen über einen gewissen Zeitraum auf. Dabei vermengt sich die mit einem hohen Anteil an CO₂ verbrauchte Atemluft der Menschen mit der Raumluft. Das Risiko der Übertragung von Infektionen mit gefährlichen Viren, Bakterien und Keimen steigt deutlich.

Regelmäßiges Stoßlüften tauscht die von Aerosolen belastete Luft aus. Doch nach dem Stoßlüften steigt die Belastung durch die Atemluft der anwesenden Menschen im Raum wieder deutlich an. Der mobile LK Luftreiniger LRA-S bietet hier zwischen dem Stoßlüften einen zusätzlichen wirkungsvollen Schutz vor Infektionen.

Ein Sensor misst die CO₂-Konzentration der Raumluft. Steigt der CO₂-Wert über 800 ppm, wechselt der LK Luftreiniger in den Automatikbetrieb. Eine „Ampel“ am Sensor signalisiert die Warnstufe. Bei „Rot“ ist eine Durchlüftung notwendig.

Wirkungsvoll Filtern

Ein dreifaches Filtersystem mit einem Feinpartikelfilter, einem Aktivkohlefilter gegen Gerüche und einem Mikropartikelfilter (Filterklasse H14, HEPA) reinigt die virulente Raumluft zu 99,995 % von Viren, Bakterien und Keimen.

Die Luft wird im Bodenbereich von einem direktangetriebenen energieeffizienten EC-Ventilator angesaugt, gefiltert und im oberen Bereich in den Raum zurückgeführt. Der Luftreiniger LRA-S erreicht bei 60 m² eine 5-fache Filterung der Raumluft pro Stunde. In Räumen über 60 m² sorgen mehrere Geräte für die nötige Luftreinigung.

Luftreiniger LRA-S wird für Schulen staatlich gefördert*

Der Luftreiniger LRA-S erfüllt die Richtlinie zur staatlichen Förderung von Investitionskosten für technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen.

Sie haben Fragen oder möchten weitere Informationen?

Rufen Sie uns an unter Telefon 09122-699 0

*Bei der Förderung gelten die Bedingungen der jeweiligen Bundesländer

MIT
HEPA-FILTER

Entfernt zu 99,995 %
Viren, Bakterien
und Keime



Eine Ampel am Sensor signalisiert den aktuellen CO₂-Wert von 700 ppm (grün), 1000 ppm (gelb) und 1.900 ppm (rot) in der Raumluft.

| Technische Daten | | Luftreiniger LRA-S |
|--|-------------------|--------------------|
| Luftvolumenstrom min. / max. | m ³ /h | 400 / 1.200 |
| Schalldruckpegel min. / max. (in 1 m Entfernung) | dB/A | ca. 32 / 50 |
| Anschlussleistung | kW | 0,5 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 1 ~ 230 / 50 |
| 1. Filterstufe (Vorfilter) | | ePM1 65 % (F8) |
| 2. Filterstufe | | Aktivkohlefilter |
| 3. Filterstufe | | HEPA / H14 |
| Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) | mm | 2.350 / 800 / 505 |
| Gewicht | kg | ca. 205 |

GESCHÄFTSBEREICHE

HALLENHEIZUNG
SCHALLSCHUTZ
WASSERAUFBEREITUNG
PROZESSTECHNIK

LK Metallwaren GmbH

Am Falbenholzweg 36
D-91126 Schwabach

Tel.: +49 (0) 9122-699 0
E-Mail: info@lk-metall.de

NIEDERLASSUNG

LK Metallwaren GmbH

An der Schwelerei 6
D-06369 Südliches Anhalt
OT Weißandt-Gölzau

Tel.: +49 (0) 34978-261 0
Fax: +49 (0) 34978-261 10
E-Mail: nlgoelzau@lk-metall.de

www.lk-metall.de