

Dem Klima zuliebe!



# LUFTREINIGER LRA-S

[www.lk-metall.de](http://www.lk-metall.de)

## Endlich virenfreie Luft atmen

Die Luftreinigungslösung mit CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub> 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 Personen 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 CO<sub>2</sub>-Konzentration der Raumluft. Steigt der CO<sub>2</sub>-Wert über 800 ppm, wechselt der LK Luftreiniger automatisch in den Betriebsmodus. Zur Unterstützung des rechtzeitigen Stoßlüftens kann der Luftreiniger optional mit einem Präsenzmelder zur Warnung vor zu hoher CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Luft ausgestattet werden.

#### 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 m<sup>2</sup> eine 5-fache Filterung der Raumluft pro Stunde. In Räumen über 60 m<sup>2</sup> 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.

\*Bei der Förderung gelten die Bedingungen der jeweiligen Bundesländer



Technische Daten		Luftreiniger LRA-S
Nennluftleistung	m <sup>3</sup> /h	750
Luftleistung max.	m <sup>3</sup> /h	1.500
Anschlussleistung	kW	0,5
Elektrischer Anschluss	V/Hz	1 ~ 230 / 50
Schalldruckpegel (1 m Entfernung)	dB/A	ca. 35
1. Filterstufe (Vorfilter)		ePM1 65 % (F8)
2. Filterstufe		Aktivkohlefilter
3. Filterstufe		HEPA / H14
Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	2.350 / 800 / 505
Gewicht	kg	190 kg

#### Sie haben Fragen oder möchten weitere Informationen?

Rufen Sie gerne an unter Telefon 09122-699 153

Ihr Ansprechpartner:

**Harald Wimmer**

Experte für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik  
LK Metall

#### 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](http://www.lk-metall.de)