

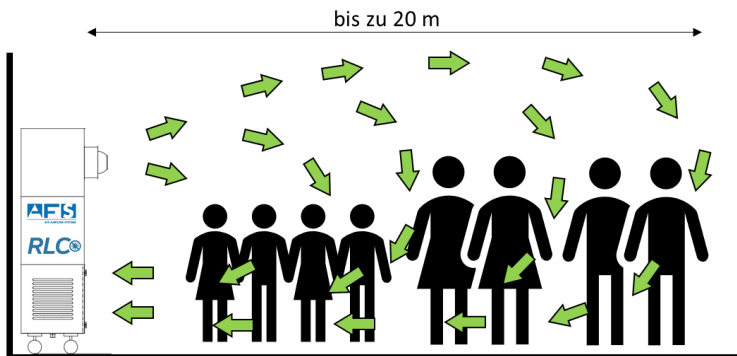
# AFS 2000 RLC<sup>®</sup> HOCHLEISTUNGSLUFTREINIGER ZUR REDUZIERUNG DER INFEKTIONSGEFAHR

mit HEPA H13-Filter und gesicherter Umwälzrate der Luft im gesamten Raum durch speziell angepasste Weitwurfdüsen

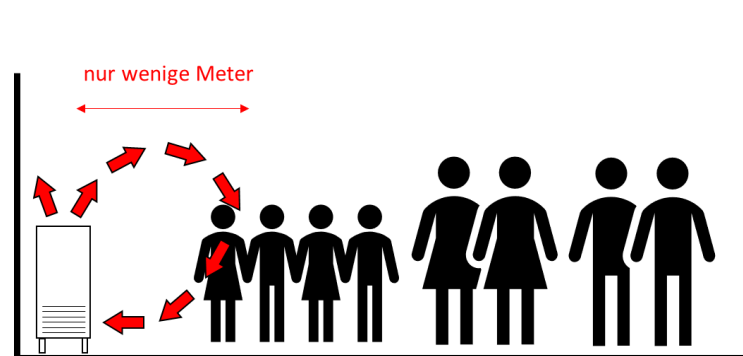
Die Corona-Krise stellt uns bei Situationen, in denen viele Menschen in einem Raum sind - wie beispielsweise in Besprechungsräumen, Montageplätzen, Wartezimmern, Aufenthalts-räumen, Kantinen, Sporthallen, Klassenzimmern, Versammlungsstätten etc. - vor große Herausforderungen. Sind zudem die Lüftungsmöglichkeiten begrenzt, bieten die AFS-Luftreinigungsgeräte der RLC-Serie eine effiziente Lösung zur Reduzierung der infektiösen Aerosolpartikel in der Atemluft. Durch den Hochleistungsfilter HEPA H13 werden die ggfs. virenbeladenen Aerosole aus der Raumluft gefiltert. Über die integrierten Weitwurfdüsen wird die gereinigte Luft anschließend wieder großflächig zurück in den Raum geblasen. Die für diesen Anwendungsfall entwickelten Weitwurfdüsen stellen sicher, dass die gereinigte Luft bis zu 20 Meter in den Raum eingebracht werden kann. Dieses als Gebrauchsmuster geschützte Alleinstellungsmerkmal der AFS RLC Luftreinigungsgeräte trägt dazu bei, dass der ganze Raum belüftet wird und sich somit das Infektionsrisiko deutlich minimiert.



Luftumwälzung durch AFS RLC Luftreiniger



Luftumwälzung durch herkömmliche Luftreiniger



| Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h] | Wurfweite der Luft [m] | Belüftete Fläche <sup>3)</sup> bei einer Luft-Umwälzrate von 4-6 [m <sup>2</sup> ] | Schallpegel <sup>4)</sup> [dB(A)] | Betriebsmodus |
|----------------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|---------------|
| 1870                             | bis 20 m               | 120 - 180  | 55                                | boost         |
| 1430                             | bis 15 m               | 95 - 140   | 50                                | power         |
| 950                              | bis 12 m               | 60 - 95  | 44                                | silence       |
| 520                              | bis 8 m                | 35 - 50  | 38                                | low           |

### Technische Daten<sup>1)</sup>

- Volumenstrom bis zu 1870 m<sup>3</sup>/h, regelbar
- Nachfilter: HEPA H13<sup>2)</sup>
- Abscheideleistung: ≥ 99,95 % (für MMPS, Partikel > 0,3 µm)
- 230V, 1~, 50 Hz
- Alternativ 380...480 V, 3~, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme max. 0,8 bzw. 1,3 kW
- L x B x H: 150 x 60 x 190 cm
- Farbe: RAL 7035 (Sonderfarbe auf Anfrage)

Während herkömmliche Luftreinigungsgeräte oftmals nur einen begrenzten Wirkungsbereich von wenigen Metern haben, wird mit dem AFS 2000 RLC eine Luftumwälzung auch noch in 20 m Entfernung erreicht.

1: Änderungen vorbehalten / 2: gemäß ISO29463 und EN1822 / 3: bei einer (Raum-) Höhe von 2,5 m / 4: in 1,0 m Entfernung und 1,0 m Höhe