

Effektiver Luftreiniger gegen Corona

Der antivirale Luftreiniger Blue.care+ sorgt für saubere Luft in geschlossenen Räumen. Der Luftreiniger filtert die virenbelasteten Aerosole aus der Luft und reduziert effektiv das Risiko indirekter Infektionen mit Covid-19

und anderen Erregern um $\geq 99,995\%$. Studien belegen, dass bereits nach 30 Minuten die Virenlast in einem 80 m² Raum um > 90% reduziert ist.

Geräte-Einstellung & Schalldruckpegel Blue.care+ L:

Raumgröße (m ²)	30 m ²		40 m ²		50 m ²		60 m ²		70 m ²		80 m ²	
Luftwechselrate (h)	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Volumenstrom (in m ³ /h) Raumhöhe 2,5 m	400	400	400	500	500	625	600	750	700	875	800	1000
Laustärke dB(A)*	34	34	34	37	37	40	40	42	42	45	44	49
Skala-Einstellung	30 m ²	30 m ²	30 m ²	35 m ²	35 m ²	40 m ²	40 m ²	50 m ²	50 m ²	60 m ²	55 m ²	70 m ²
Volumenstrom (in m ³ /h) Raumhöhe 3 m	400	450	480	600	600	750	720	900	840	1050	960	1200
Laustärke dB(A)*	34	34	34	40	40	42	42	45	44	49	48	51
Skala-Einstellung	30 m ²	30 m ²	30 m ²	40 m ²	40 m ²	50 m ²	50 m ²	60 m ²	55 m ²	70 m ²	65 m ²	80 m ²

*Der Schalldruckpegel wurde in einem Meter Abstand gemessen.

Die richtige Handhabung:

Prinzipiell gilt, je mehr saubere Luft der Luftreiniger zur Verfügung stellen kann, desto besser für geringe Partikelkonzentrationen. In der Praxis wird empfohlen, mit einem 4- bis 5-fachen Luftwechsels des Raumvolumens zu arbeiten. Der Blue.care+ L ist ausgelegt für Räume ab 50 m², kann aber auch in kleineren Räumen betrieben werden. Die Mindesteinstellung ist

30 m², was einem Volumenstrom von 400 m³/h entspricht. Im Normalbetrieb zwischen 50-80 m² liegt der Geräuschpegel bei 40-50 dB(A), was einer Unterhaltung entspricht. In der niedrigsten Einstellung von 30 m² ist der Schalldruckpegel mit 34 dB(A) mit einem Flüstergespräch vergleichbar.

Hengst SE

Nienkamp 55-85 | 48147 Münster
Tel.: +49 251 20202-0
luftreiniger@hengst.de