

LUFTREINIGUNGSKONZEPT HÖNLE

Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen exemplarisch einen ersten Überblick über den Einsatz und die Wirkung der SteriWhite Air Q-Geräte z.B. über die Reduktion des Infektionsrisikos. Gerne unterstützen wir Sie persönlich dabei, Ihren konkreten Bedarf zu ermitteln – [sprechen Sie uns an](#).

TYP	Q600S + Q400S			Q600S + Q600S			Q600S + Q600S + Q400S		
Luftdurchsatz* m ³ /h	ca. 1.000			ca. 1.200			ca. 1.600		
Emissions-Schalldruckpegel LpA in dB(A) in 1 Meter Abstand bei maximalem Volumenstrom	≤ 40 bei 1.000m ³			≤ 40 bei 1.200m ³			≤ 40 bei 1.600m ³		
Super Silent Mode***	≤ 35 bei 800 m ³			≤ 35 bei 1.000 m ³			≤ 35 bei 1.300 m ³		
Luftwechselrate pro Stunde	4-fach	5-fach	6-fach	4-fach	5-fach	6-fach	4-fach	5-fach	6-fach
Beispiel für Raumvolumen in m ³	250	200	170	300	240	200	400	320	265
Reduktion des Infektionsrisikos durch Luftreiniger + 1x Stoßlüften/h um [%]****	>90	>91	>91	>90	>91	>92	>90	>91	>92

* bei Normraumlufte: 20°C, 50 % Luftfeuchtigkeit, gemessen am Ausgang

** Gehäusegröße ohne Standfuß oder Wandhalterung; Maße weichen je nach Geräteausführung ab

*** Luftdurchsatz und Lautstärke per Knopfdruck zweistufig umschaltbar

Basierend auf „COVID 19 Aerosol Transmission Risk Calculator“ des Max-Planck-Instituts für Chemie: <https://www.mpic.de/4747361/risk-calculator>

**** Annahmen: Raumhöhe= 2,8 m; sitzende Personen; Personen tragen keine Maske; Redeanteil 10%; 25 Personen anwesend: Infektionsrisiko, dass sich mindestens ein weiterer Teilnehmer ansteckt, falls eine Person hochansteckend ist; ohne Luftreiniger 36%, mit Luftreiniger Q600 + Q400 3,4%, ergibt eine Reduktion des Infektionsrisikos um >91%