

Herstellereklärung

Logo Hersteller/ Produktbild

Serie	Produktname
Produkt	Luftreiniger
Hersteller	Name Straße Ort
Technische Regel	VDI-EE 4300 Blatt 14:2021-09 "Messen von Innenraumluftverunreinigungen; Anforderungen an mobile Luftreinigungsgeräte zur Reduktion der aerosolgebundenen Übertragung von Infektionskrankheiten"

Beschreibung

Der Luftreiniger wurde gemäß den Kriterien der VDI-EE 4300 Blatt 14 geprüft, erfüllt die dort enthaltenden Anforderungen und entspricht den im Folgenden aufgeführten Merkmalen. Die Wirksamkeit des Gerätes – in Bezug auf die Anforderung, die Konzentration der virenbehafteten Partikel respektive der biologisch aktiven Viren in der Raumluft um 90 % innerhalb 30 min zu reduzieren – kann in einem anwendungsnahen Raum (z. B. 200 m³ für ein typisches Klassenzimmer) durch entsprechende, auf Nachfrage vorzulegende Testnachweise belegt werden.

Technische Daten (Messung bei unterschiedlichen Leistungsstufen):

Benennung der Leistungsstufe					
Geförderter Volumenstrom in m ³ /h (für Geräte mit Reinigungsleistung im Gerät)					
Elektrische Leistungsaufnahme in W					
Schallleistungspegel in dB(A) * bei 90 % Virenreduktion innerhalb 30 min					
Abscheidegrad der eingesetzten Reinigungstechnologie/ Wirkungsgrad bei inaktivierenden Technologien in % bei 90 % Virenreduktion innerhalb 30 min					
CADR/HADR in m ³ /h					
Bemerkung					

*Der Schalldruckpegel kann aus dem Schallleistungspegel für Standardanwendungen berechnet werden. Für übliche Klassenräume können 8 dB(A) von der Schalleistung abgezogen werden, um den Schalldruckpegel zu erhalten. Die Aufstellung mehrerer baugleicher Geräte führt in Näherung zu einer Erhöhung des Schalldruckpegels um 3 dB(A) pro zusätzlichem Gerät.

Weitere technische Eigenschaften:

Filtration	Ja/Nein
UV-C-Bestrahlung	Ja/Nein
Ionisation	Ja/Nein
Plasma	Ja/Nein
Konstantvolumenstromregelung	Ja/Nein
Weiteres	

Außerdem wird erklärt, dass folgende Sicherheitsaspekte berücksichtigt sind und die entsprechenden Herstellerangaben in der technischen Dokumentation enthalten sind:

- Allgemeine technische und elektrische Sicherheit, Unfallsicherheit und Brandschutz
- Schutz vor unbefugter Bedienung, Schutz vor Vandalismus
- Hinweise zur Wartung – insbesondere zum Filterwechsel bei Filtergeräten
- Hinweise zur erforderlichen Dimensionierung, Anzahl und der Aufstellposition bzw. den Aufstellpositionen im Raum
- Hinweise, wie die Geräteeinstellungen an die Räumlichkeiten anzupassen sind
- Bei UV-C-Luftreinigern:
 - Es darf keine messbare UV-Strahlung in den zugänglichen Bereichen auftreten.
 - Angabe der Strahlendosis bei Einmalpassage bei maximalem Luftdurchsatz des Gerätes
- Ausschluss unerwünschter Nebenprodukte (z. B. Ozon in nicht tolerabler Konzentration)

Unterschrift

(Ort), den (Datum)

Name des Unterzeichnenden (mit Angaben zum Unterzeichner)