

Herstellereklärung



Serie:	WOLF Air Purifier
Produkt:	Luftreiniger
Hersteller:	WOLF GmbH Industriestraße 1 84048 Mainburg, Germany Tel. +49 (0) 8751 - 74 0
Technische Regeln:	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	Leistungsstufe stufenlos einstellbar				
Geförderter Volumenstrom in m ³ /h (für Geräte mit Reinigungsleistung im Gerät)	700	800	900	1000	1200
Elektrische Leistungsaufnahme in W	96	122	153	188	275
Schalleistungspegel in dB(A) * bei 90 % Virenreduktion innerhalb 30 min	49	51	53	55	57
Abscheidegrad der eingesetzten Reinigungstechnologie/ Wirkungsgrad bei inaktivierenden Technologien in % bei 90 % Virenreduktion innerhalb 30 min	99,995	99,995	99,995	99,995	99,995
CADR/HADR in m ³ /h	699	799	899	999	1199
Bemerkung					

* Der Schalldruckpegel kann aus dem Schalleistungspegel 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
UV-C-Bestrahlung	Nein
Ionisation	Nein
Plasma	Nein
Konstantvolumenstromregelung	Nein
Sonstiges:	geeignet für Betrieb an Fehlerstromschutzschalter Typ A, Boost-Funktion, Präsenzmelder, entspricht Anforderungen gem. VDI 6022

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-Luftentkeimern:
 - 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 unzulässigen Mengen)

Mainburg, den 20.01.2022

Roland Klum (Leiter Entwicklung Klima/ Lüftung)