

Herstellereklärung

Logo Hersteller/ Produktbild

Serie	Produktname
Produkt	Luftreiniger
Hersteller	Name Straße Ort
Technische Regeln	VDI-EE 4300 Blatt 14
Beschreibung	

Der Luftreiniger wurde gemäß den hier aufgeführten technischen Regeln der VDI-EE 4300 Blatt 14 geprüft, erfüllt alle dort enthaltenden Anforderungen und entspricht den im Folgenden aufgeführten Merkmalen. Die Wirksamkeit des Gerätes in einem anwendungsnahen Raum (z.B. 200 m² für ein typisches Klassenzimmer) kann durch entsprechende, auf Nachfrage vorzulegende Testnachweise belegt werden.

Technische Daten (Messung bei unterschiedlichen Leistungsstufen):

Benennung der Leistungsstufe					
Geförderter Volumenstrom in m ³ /h	x	x	x	x	x
Elektrische Leistungsaufnahme in W	x	x	x	x	x
Schalleistungspegel in dB(A) *	x	x	x	x	x
Abscheidegrad der eingesetzten Reinigungstechnologie/ Wirkungsgrad bei inaktivierenden Technologien in %	x	x	x	x	x
CADR/HADR in m ³ /h	x	x	x	x	x

* 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/Nein
UV-C-Bestrahlung	Ja/Nein
Ionisation	Ja/Nein
Plasma	Ja/Nein
Konstantvolumenstromregelung	Ja/Nein
Sonstiges:	

Eignungsbewertung:

Zahl der notwendigen Luftreiniger zur Erfüllung aller Anforderungen der VDI-EE 4300 Blatt 14	
Benennung der Leistungsstufe zur Erfüllung aller Anforderungen der VDI-EE 4300 Blatt 14	

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)

Ort, den (Datum)

Unterschrift

Name des Unterzeichnenden (mit Angaben zum Unterzeichner)