ILK Dresden

Untersuchung eines Gerätes zur Reinigung der Luft in geschlossenen Räumen

Zertifikat

Nummer: **2021/31/4441**

Hersteller: Maico Elektroapperate-Fabrik GmbH,
Steinbeisstraße 20, 78056 Villingen-Schwenningen

Prüfgegenstand: Raumluftreiniger auf Filterbasis

Bezeichnung: CleanBox 1200, Art.-Nr. 0095.0650 0621

Prüfzeitraum: 02.06.2021 – 04.06.2021

Prüfung nach: DIN EN ISO 3741: 2011-01 - Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1

DIN EN ISO 5801: 2018-04 - Ventilatoren - Leistungsmessung auf genormten Prüfständen (ISO 5801:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5801:2017

Prüfergebnisse:

Leistungsstufe (LS)	Fördervolumenstrom in m³/h	Bewerteter Schalldruckpegel mit 0,5 s Nachhallzeit in dB(A)
LS 1	359	31,7
LS 2	590	38,2
LS 3	782	40,6
LS 4	1180	43,7

Die Ergebnisse der Prüfung sind im nachfolgend genannten Fachbericht umfassend dokumentiert.

Fachbericht: ILK-B-31-21-4441

F. Ziller Digitally signed by Falko Ziller Date: 2021.07.29 15:25:32 +02'00'

R. Krause Digital unterschrieben von Ralph Krause Datum: 2021.07.29 16:34:45 +02'00'

Prüfingenieur
Dipl.-Ing. (FH) Falko Ziller

Prüfingenieur
Dr.-Ing. Ralph Krause

Dresden, 23.06. 2021

Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH
Bertolt-Brecht-Allee 20 • 01309 Dresden
Telefon (0351) 4081-520 • Telefax (0351) 4081-725 • www.ilkdresden.de