|  |
| --- |
| **Technische Beschreibung** |
|  |
| **Luftreinigungsgerät AIRCLEAN** |
|  |
| **für das Bauvorhaben** |
|  |
| **...** |

**1 … Stück LUFTREINIGUNGSGERÄT**

 **Fabrikat: THERMO-TEC**

 **Typ: AIRCLEAN**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Mobiles Luftreinigungsgerät für Klassen- und Lehrerzimmer, Besprechungs- und Konferenzräume, Büro- und Verwaltungsräume, Behandlungsräume, Wartebereiche usw.

Luftreinigungsgerät als fertige, funktionsfähige, steckerfertig ver-drahtete Einheit.

Das Gerät entspricht nach Konstruktion, Herstellung und Qualitätskontrollen der Europa-Norm EN 29000 und erfüllt die gültigen VDE-Normen. Fertigung und Qualitätssicherung gemäß ISO 9001.

**Dreistufiges Filterkonzept**

1. Filter: Coarse 70% gemäß DIN EN ISO 16890 (ehemals Filterklasse G4).

2. Filter: ePM1 60% gemäß DIN EN ISO 16890 (ehemals Filterklasse F7).

3. Filter: H14-HEPA-Hochleistungsfilter gemäß DIN EN 1822

Die H14-HEPA-Hochleistungsfilter haben einen Abscheidegrad von 99,995% bei einer Partikelgröße von 0,1 bis 0,2 μm (100 bis 200 Nanometer). Damit liegt bei H14-HEPA-Hochleistungsluftfiltern eine zehnfach höhere Abscheidung vor, als bei H13-HEPA-Filtern.

**Ausstattung und Funktion**

* Filterwechselanzeige für H14 HEPA-Filter
* Filterwechselanzeige für Filter Coarse 70% / ePM1 60%
* Luftvolumenstrom stufenlos einstellbar
* Luftansaugung unten, zugfreier Luftausblas oben
* Schallreduzierende Innenverkleidung
* Doppelschaliges Gehäuse
* Energieeffizienter EC-Ventilator
* UV-C-Luftentkeimung optional möglich

**Technische Daten**

VENTILATOR

Anzahl Stück 1

Typ EC-Motor

Externe statische Pressung Pa 40

Volumenstrom (0-10V, stufenlos)

Nennluftmenge m³/h 800

Leistungsaufnahme bei Nennluftmenge kW 0,18

Maximale Luftmenge m³/h 1.650

LUFTFILTER

Stufe 1 Coarse 70% (G4)

Stufe 2 ePM1 60% (F7)

Stufe 3 HEPA H14

ELEKTRISCHE WERTE V/Hz/~ 230/50/1

Max. Leistungsaufnahme kW 0,295

Max. Stromaufnahme A 1,3

UV-C-DESINFEKTION (Option)

Anzahl UV-C-Entkeimungslampen Stück 4

Nennspannung V 56

Nennleistung pro Lampe W 7,0

Nennstrom A 0,15

UV-C-Strahlungsleistung W 2,0

SCHALLDRUCKPEGEL

in 1,0m Entfernung bei zugehöriger Luftmenge

 800 m³/h (Nennluftmenge) dB(A) 39,7

 1.000 m³/h dB(A) 40,7

 1.200 m³/h dB(A) 42,8

 1.400 m³/h dB(A) 45,1

 1.650 m³/h dB(A) 47,2

ABMESSUNGEN / GEWICHT

Breite: mm 700

Tiefe: mm 500

Höhe: mm 1.900

Betriebsgewicht: kg 90

Transportgewicht: kg 90

**Fabrikat: THERMO-TEC**

**Typ: AIRCLEAN**

**LIEFERNACHWEIS: THERMO-TEC Klimageräte GmbH**

 **Zum Alten Dessauer 13**

 **01723 Kesselsdorf / Dresden**

 **Email: angebote@thermo-tec.de**

**Preis, liefern und betriebsfertig montieren**

**EURO / Stück ............... EURO ..............**