

Luftreiniger

MUND  CLIMA



bis
99.80%
Effizienz

Getestet
gemäß
ISO16000-36:2018
durch offizielles,
von der RLSAA
autorisiertes und
registriertes Labor

*Serie
Excellence*

MU-PUR 200

MU-PUR 400

MU-PUR 600

MUNDOCLIMA LUFTREINIGER

Frische Luft, plug-and-Play

Mundoclimate Luftreiniger umfassen eine Kombination modernster Technologien auf dem Gebiet der Luftfilterung und -reinigung.

Diese Geräte werden hergestellt um Menschen zu schützen und sind dafür geeignet die Luft in Kindergärten, Schulen, Krankenhäusern, Kliniken, Büros, Heimen, Apotheken, Fitnessstudios usw. zum Filtern und Reinigen.

Die Tests, die in einem offiziellen Labor durchgeführt werden, das bei der RLSAA* zugelassen und registriert ist, garantieren eine **wirkungsgrad von bis zu 99,80%** bei der Entfernung von Partikeln, Pollen, Bakterien, Pilzen und Viren dank Filtertechnologien wie dem absoluten HEPA H13-Filter, dem Ionisator, der Aktivkohle und der Nano-Silber-Technologie.
*Register der Laboratorien für Umwelt- und Lebensmittelgesundheit des Gesundheitsamtes

ANWENDUNGEN:



Serie
Excellence
MU-PUR 200 MU-PUR 400 MU-PUR 600

Eigenschaften	Serie MU-PUR 200	Serie MU-PUR 400	Serie MU-PUR 600
Bestellnr.	KF 20 712	KF 20 711	KF 20 710
Absoluter HEPA H13-Filter	✓	✓	✓
Aktivkohle	✓	✓	✓
Nano-Silber-Technologie	✓	✓	✓
Ionisator	—	✓	✓
Partikel-Sensor	—	✓	✓
Anzeige der Luftqualität	LED	Display	Display
Anzeige von Partikelindikatoren (PM 2,5)	—	✓	✓
Anzeige des VOC-Indikators	—	—	✓
Berührungslose Zündung	—	✓	✓
Fernbedienung	—	✓	✓
Fläche der Wirksamkeit (m ²)	20	40	60
Verbrauch (W)	50	40	55
Maße (mm)	238 x 238 x 410	306 x 306 x 604	306 x 306 x 724
Gewicht (kg)	5	8	10

KONFORMITÄTserklärung LUFTENTKEIMUNG UND -REINIGUNG

EINHEIT: MUNDOCLIMA EXCELLENCE MU-PUR Luftreiner mit HEPA-Filter H13+AKTIVE
KARBON- und NANOSILBERTECHNOLOGIE, mit
VOC-Partikel

LABOR: Test durchgeführt von Offizielles autorisiertes Labor und beim RLSAA (Register
der Umwelt-, Gesundheits- und Ernährungslabors der Gesundheitsbehörde)

TEST: Gemäß ISO 16000-36:2018 Innenraumluft - Teil 36 Standardverfahren zur
Bewertung der Reduktionsrate von kultivierbaren luftübertragenen Bakterien
registriert

Die folgenden Phasen wurden festgelegt: a. **Aerosol-Sedimentationstest** unter
Verwendung eines Nebels aus sterilem, destilliertem Wasser, b. **Bioaerosol-**
Sedimentationstest, Zerstäubung von Bakterien- und Pilzsuspensionen mit
destilliertem Wasser mit chemischen Verunreinigungen, d. **Test zur Beseitigung**
von **Biokontamination** durch die Erzeugung von Bioaerosolen aus der Umwelt.

Der Bewertungstest zur Reduktion von lebensfähigen Mikroorganismen in der
Raumlufte besteht darin, eine hohe Konzentration von Bioaerosolen zu erzeugen,
die das Bakterium *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, den Pilz *Aspergillus*
brasiliensis ATCC 16404 und das Bakteriophagenvirus *Escherichia coli* MS2
ATCC 15597-B1 enthalten, indem eine Versuchsaufstellung davon mit Hilfe einer
Vernebelungsvorrichtung vernebelt wurde.

Die physikalischen Eigenschaften der erzeugten Aerosole waren wie folgt:

- MMAD: 4,58 µm (maximale Position) / 3,78 µm (minimale Position)
- % der Partikel <5µm: 54,4% (maximale Position) / 63% (minimale Position)

Sobald die Bioaerosole erzeugt waren, wurde die Desinfektion und Reinigung der
Luft mit Hilfe des Geräts LÜFTREINIGER MUNDOCLIMA EXCELLENCE MU-PUR
eingeleitet.
Die Messungen und Probenahmen wurden in dreifacher Ausfertigung in den
Belastungszeiten von 0 Minuten, 30 Minuten und 60 Minuten der gestellten
Ausrüstung durchgeführt.

ERGEBNISSE: Der EXCELLENCE MU-PUR MUNDOCLIMA LÜFTREINIGER reduziert
die unter den experimentellen Bedingungen der Studie gemäß der
folgenden Tabelle festgelegten Parameter:

Parameter	Ergebnis
PM 1.0-Reinigungseffizienz	99,8%
PM 2.5-Reinigungseffizienz	99,8%
PM 10-Reinigungseffizienz	99,8%
Effizienz bei der Entfernung flüchtiger organischer Verbindungen	99,9%
Bakterien: Reduzierung von <i>Staphylococcus aureus</i>	> 99,9%, 2 Logarithmus
Pilze: Reduzierung von <i>Aspergillus brasiliensis</i>	> 96,7%, 2 Logarithmus
Virus: Bakteriophagen-Reduktion MS2	> 87%, 1 log

Abt. Mundoclimate-Qualität

MU-PUR-Geräte wurden in einem offiziell autorisierten Labor
getestet und bei der RLSAA* registriert. Der Test in Anlehnung an
ISO 16000-36:2018 Innenraumluft - Teil 36 kommt zu dem Schluss,
dass die Geräte nach 60 Minuten Betrieb (je nach Partikeltyp)
Reinigungswirkungsgrade von bis zu 99,8 % erreichen.

MUNDOCLIMA®

www.mundoclimate.com

E SALVADOR
ESCODA S.A.®

Nàpols 249 1 Stk. 08013 BARCELONA
Tel. +34 93 446 27 81
info@salvadorescoda.com