

# Purificadores de Aire

MUNDOCLIMA



hasta  
**99,80%**  
de eficacia

Ensayados según  
ISO16000-36:2018  
por laboratorio  
Oficial autorizado  
y registrado en  
el RLSAA

*Serie  
Excellence*

MU-PUR 200

MU-PUR 400

MU-PUR 600

MUNDOCLIMA

Purificadores de Aire

# Aire puro, enchufar y listo

Los purificadores Mundoclíma incluyen una combinación de tecnologías punteras en el ámbito de la filtración y purificación del aire.

Son equipos diseñados para proteger a las personas, ideales para filtrar y purificar el aire en guarderías, colegios, hospitales, clínicas, oficinas, viviendas, farmacias, gimnasios, etc.

Los ensayos realizados en laboratorio oficial, autorizado y registrado en la RLSAA, avalan una **eficiencia de hasta el 99,80%** eliminando partículas, polen, bacterias, hongos y virus, gracias a tecnologías de filtración, como el filtro absoluto HEPA H13, ionizador, carbón activo y Nano Silver Technology.

Aplicaciones:



Solo para equipos MU-PUR 400-600

Display indicador de calidad del aire



Encendido/ Apagado  
"TOUCHLESS" sin contacto



Los equipos incluyen etiqueta identificativa de espacio purificado



MU-PUR 200

Área efectividad  
**20 m<sup>2</sup>**

MU-PUR 400

Área efectividad  
**40 m<sup>2</sup>**

MU-PUR 600

Área efectividad  
**60 m<sup>2</sup>**



*Serie Excellence*

MU-PUR 200 MU-PUR 400 MU-PUR 600

Características	MU-PUR 200	MU-PUR 400	MU-PUR 600
Código	KF 20 712	KF 20 711	KF 20 710
Filtro absoluto HEPA H13	✓	✓	✓
Carbón activo	✓	✓	✓
Nano Silver technology	✓	✓	✓
Ionizador	—	✓	✓
Sensor Partículas	—	✓	✓
Indicación Calidad del Aire	Led	Display	Display
Display Indicador de Partículas (PM 2,5)	—	✓	✓
Display Indicador de VOC'S	—	—	✓
Encendido Touchless	—	✓	✓
Mando a distancia	—	✓	✓
Área de efectividad (m <sup>2</sup> )	20	40	60
Consumo (W)	50	40	55
Medidas (mm)	238 x 238 x 410	306 x 306 x 604	306 x 306 x 724
Peso (kg)	5	8	10

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DESINFECCIÓN Y PURIFICACIÓN AIRE

**EQUIPO:** Purificador MUNDOCLIMA EXCELLENCE MU-PUR con filtro HEPA H13+CARBÓN ACTIVO y NANOSILVER TECHNOLOGY, con sensor de partículas COVS

**LABORATORIO:** Ensayo realizado por Laboratorio Oficial Autorizado y registrado en el RLSAA (Registro de Laboratorios de Salud Ambiental y Alimentaria de la Agencia de Salud Pública)

**ENSAYO:** Según norma ISO 16000-36:2018 Indoor air — Part 36. Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne bacteria by air purifiers using a test chamber

Se establecieron las siguientes fases: a. **Ensayo de sedimentación de aerosoles** mediante la nebulización de agua destilada estéril. b. **Ensayo de sedimentación de bioaerosoles.** Nebulización de suspensión bacteriana y fúngica, con circulación forzada del aire interior. c. **Ensayo de eliminación de la biocontaminación** mediante la generación de bioaerosoles del ambiente.

El ensayo de evaluación de la disminución de microorganismos viables en aire interior consistió en generar una concentración alta de bioaerosoles que contenían la bacteria *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, el hongo *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404 y el virus bacteriófago de una suspensión colí MS2 ATCC 15597-S1 mediante nebulización de una suspensión experimental de los mismos, utilizando un equipo nebulizador.

Las características físicas de los aerosoles generados fueron las siguientes:

- MMAD: 4,58 µm (pos. máx.) / 3,78 µm (pos. mín.)
- % de partículas < 5 µm: 54,4% (pos. máx.) / 63% (pos. mín.)

Una vez se generaron los bioaerosoles se inició la desinfección y purificación del aire mediante el equipo PURIFICADOR MUNDOCLIMA EXCELLENCE MU-PUR.

Se realizaron mediciones y toma de muestras por triplicado en los tiempos 0 minutos, 30 minutos y 60 minutos de funcionamiento del equipo ensayado.

**RESULTADOS:** El equipo PURIFICADOR MUNDOCLIMA EXCELLENCE MU-PUR reduce los parámetros ensayados en las condiciones experimentales del estudio según la siguiente tabla:

Parámetro	Resultados
Eficiencia de purificación PM 1.0	99.6%
Eficiencia de purificación PM 2.5	99.4%
Eficiencia de purificación PM 10	99.8%
Eficiencia de eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles	57.3%
Bacterias: Reducción de <i>Staphylococcus aureus</i>	≥ 96.9%, 2 logaritmos
Hongos: Reducción de <i>Aspergillus brasiliensis</i>	≥ 98.7%, 2 logaritmos
Virus: Reducción de bacteriófago MS2	> 87%, 1 logaritmo

Los equipos MU-PUR han sido ensayados en laboratorio oficial autorizado y registrado en la RLSAA. El ensayo, siguiendo norma ISO 16000-36:2018 Indoor air-Part 36, concluye que los equipos consiguen eficiencias de purificación de hasta un 99,8% tras 60 minutos de funcionamiento (según tipo de partícula).

MUNDOCLIMA®

www.mundoclima.com

**SALVADOR  
ESCODA S.A.®**

Nàpols, 249 pl.1 - 08013 Barcelona  
Tel. 93 446 27 80  
info@salvadorescoda.com