

RUPES®

NIVEUS

Tecnología de gestión profesional
del aire interior



INNOVATION
TECHNOLOGY
DESIGN

NIVEUS

Tecnología de gestión profesional
del aire interior

ÍNDICE

Contaminación y calidad del aire

Purificación del aire

Estudio independiente RCT

Purificadores profesionales NIVEUS

NIVEUS Mobile App

Professional Dashboard

Tecnología inteligente - gama 4.0

Tecnología NIVEUS

- Display inteligente 4.0
- Filtración probada ULPA
- Pruebas y certificaciones
- Eficiencia fluidodinámica probada
- Resultados medibles
- Consumo energético y mantenimiento

Smart technology 4.0

Diseño 3D

Sostenibilidad ESG

Contaminación atmosférica PM2.5 y PM10

OLORES Y HUMOS

ALÉRGENOS

AIRE

VIRUS Y BACTERIAS

COV (VOC)
Compuestos Orgánicos Volátiles

Inquinamento e qualità dell'aria

Un individuo respira en promedio cada día aproximadamente 12.000-15.000 litros de aire.

El aire que respiramos hoy no está limpio; más del 90% de la población mundial respira aire contaminado que supera los valores límite establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) de 15 microgramos de PM 2.5 por metro cúbico.

Las principales micropartículas contaminantes del aire que respiramos son:

- **Olores y humos**
- **Alérgenos**
- **Virus y bacterias**
- **COV (VOC)** Compuestos Orgánicos Volátiles



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo

Olores y humos

Los malos olores, el smog y el humo contribuyen a empeorar la calidad del aire que respiramos y pueden generarse por diversos factores: vertederos, alcantarillado, incendios, tabaco, emisiones industriales, transporte y agricultura.

La gama NIVEUS, además del filtro primario ULPA, está equipada con filtros secundarios de carbón activado (de 1 a 5 metros cuadrados), para reducir más rápidamente los malos olores y humos.

Alérgenos

Los alérgenos del aire son sustancias que pueden causar reacciones alérgicas. A menudo son pequeñas partículas sólidas o líquidas que pueden inhalarse o tocarse. Proviene de diversas fuentes como polen, polvo, moho, pelo de animales, insectos y contaminantes atmosféricos.

Sus tamaños varían e influyen en su capacidad para penetrar en las vías respiratorias, siendo los más pequeños los que pueden causar problemas más graves como el asma. Las alergias afectan hasta el 20% de la población mundial, aproximadamente 1,3 mil millones de personas, principalmente en los países industrializados.

Virus y bacterias

Muchas enfermedades se transmiten por vía aérea, como el virus SARS-CoV-2, la gripe, las paperas, la rubéola, las meningitis y graves infecciones bacterianas como la tos ferina, la faringitis y la neumonía.

Aproximadamente el 10-15% de la población mundial contrae la gripe cada año, con millones de casos graves y cientos de miles de muertes. El purificador NIVEUS ha sido testado y ha demostrado una eficacia superior al 99,9% contra bacterias y virus.

Compuestos Orgánicos Volátiles COV (VOC)

Los compuestos orgánicos volátiles (COV) son una clase de compuestos químicos que contienen átomos de carbono e hidrógeno y que tienen una baja temperatura de ebullición, lo que significa que se evaporan fácilmente a temperatura ambiente. Los COV son generados por numerosas fuentes, entre ellas:

Actividades humanas: los COV se emiten por productos de cuidado personal, pinturas, productos de limpieza, productos del hogar, perfumes. Actividad industrial: muchas actividades industriales emiten COV, entre ellas la producción de productos químicos, la generación de energía eléctrica y las refinerías de petróleo.

Actividades naturales: los COV también son producidos por procesos naturales, como la descomposición de material orgánico, emisiones de plantas y emisiones de animales. Algunos ejemplos de COV incluyen el benceno, el metano, el formaldehído, el tolueno y el clorometano. Muchos de estos compuestos son tóxicos para la salud humana y el medio ambiente, por lo que es importante limitar su emisión y contacto.



Purificación del aire

Purificar el aire significa depurarlo de las micropartículas contaminantes presentes en el aire: Partículas finas (PM2.5), alérgenos, virus, bacterias, humos, olores, compuestos orgánicos volátiles (COV).

La calidad del aire puede medirse mediante instrumentos y sensores específicos y un purificador profesional, ubicado en un espacio interior, debe ser capaz de ofrecer resultados concretos y medibles de la mejora de la calidad del aire y de depurar todo el espectro de micropartículas contaminantes presentes en el ambiente.

En lo que respecta a la purificación del aire, a nivel mundial, la tecnología más eficaz y reconocida es la tecnología de "filtración mecánica", es decir, las micropartículas nocivas presentes en el aire son capturadas por filtros compuestos por tejidos filtrantes multicapa, cuyos niveles de eficiencia y calidad de filtración están regulados por la clasificación internacional de filtros de alta eficiencia HEPA (High Efficiency Particulate Air).



Respira siempre aire limpio

El gran ventaja de la tecnología de filtración mecánica, en comparación con otras tecnologías, es que es capaz de depurar el aire de todo el espectro de micropartículas nocivas (PM, bacterias, virus, alérgenos, COV, humos, olores), capturándolas y filtrándolas, de modo que el aire quede puro de todo tipo de partículas contaminantes.

La filtración mecánica EPA – HEPA – ULPA es la tecnología de purificación del aire más consolidada y segura a nivel internacional, ya que es la única clasificada y verificada mediante estándares normativos específicos, entre ellos EN 1822 e ISO 16890, que definen métodos de ensayo y criterios de eficiencia para la eliminación de partículas.

Otra ventaja importante de los purificadores de filtración mecánica es que no liberan ningún agente químico dañino para el ser humano (por ejemplo, ozono/UVC), por lo que pueden utilizarse de forma constante en presencia de personas.

La purificación mediante filtración mecánica, además, ofrece resultados concretos y medibles (con instrumentos profesionales) de la mejora de la calidad del aire en un entorno interior.

NIVEUS

ES UNA TECNOLOGÍA

DE GESTIÓN PROFESIONAL DE LA CALIDAD

DEL AIRE INTERIOR,

CON EVIDENCIA CIENTÍFICA

DE IMPACTO EN LA

SALUD Y LA PRODUCTIVIDAD.

-12,5%

Ausencias por enfermedad

-32%

CONCENTRACIÓN DE PM2.5

860%

ROI

MENOS SÍNTOMAS RESPIRATORIOS Y ALÉRGICOS

Estudio Independiente RCT

El primer estudio aleatorizado riguroso del mundo que demuestra la eficacia de los purificadores de aire para reducir las ausencias escolares

La tecnología Niveus también fue validada por un estudio independiente de la Politecnico di Milano y del CMCC en escuelas de Milano, realizado con 2.000 niños (1.000 con purificadores Niveus y 1.000 sin ellos) durante un año (2023-2024). En las aulas con Niveus se registraron los siguientes resultados:

Menos síntomas respiratorios y alérgicos en los niños

-12,5%

Ausencias por enfermedad

Medidas en las aulas con sistemas Niveus en comparación con el grupo de control.

-32%

Contaminación (PM2.5)

Reducción medida de las micropartículas en el aire de las aulas.

860%

ROI

Comparando el coste de la tecnología Niveus durante 10 años con el beneficio económico derivado de la reducción de las ausencias por enfermedad observada en el estudio.



Gamma

Purificadores profesionales NIVEUS

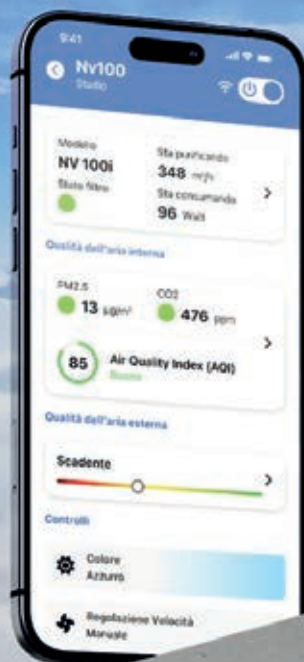
MODELOS NV Y NVI

- Purificadores de aire profesionales de 300 a 1900 m³/h
- Para espacios a partir de 10 m² hasta espacios de m² ilimitados
- Instalación plug and play
- Diseño con iluminación LED
- Ruedas giratorias para un fácil posicionamiento en los distintos locales
- Alta silenciosidad
- Bajísimo consumo energético (88/160 Watt máx.)
- Motor digital (40.000 horas de funcionamiento/10 años de uso)

TECNOLOGÍA INTELIGENTE GAMMA 4.0

Control y monitorización de la calidad del aire

- Pantalla inteligente de 4,3 pulgadas, con sensores profesionales de CO₂ y PM 2.5
- Conexión wifi para control de datos a distancia
- Control y monitorización constante, incluso remota, de los valores de la calidad del aire
- Estadísticas e histórico de los datos
- Adaptación del rendimiento para una purificación optimizada



App móvil NIVEUS

Gracias a la nueva app Niveus, tienes el control total sobre la calidad del aire de tus espacios, estés donde estés. La gestión a distancia nunca ha sido tan sencilla: con unos pocos clics puedes monitorizar en tiempo real los parámetros interiores y compararlos con los valores del aire exterior, para tener siempre bajo control la mejora real.

La app te ofrece una visualización clara e intuitiva de los datos recogidos, con gráficos actualizados e historial de las mediciones, permitiéndote verificar la eficacia del purificador en todo momento. La comodidad de uso y la posibilidad de ajustar la configuración de forma remota hacen que la experiencia de gestión sea extremadamente práctica e inmediata.

Con Niveus, el aire limpio siempre está al alcance de la mano!



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo



Panel profesional

La Dashboard personalizada RUPES te permite tener siempre bajo control los valores de calidad del aire en tus ambientes. En un único panel puedes visualizar datos esenciales como los niveles de CO2, partículas finas, humedad y temperatura.

Además, puedes monitorizar el volumen de aire purificado y ajustar de forma automática la configuración del dispositivo para garantizar un rendimiento óptimo. Gracias a la función de análisis de datos, puedes generar informes precisos sobre la evolución de la calidad del aire en el tiempo, demostrando de forma concreta las mejoras obtenidas.



**TECNO
INTELI
GAMM**

LOGÍA GENTE A 4.0





Tecnología Inteligente Gamma 4.0

Purificadores profesionales NIVEUS



NIVEUS - NV 50i 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	88
Dimensión máxima del ambiente [m²]	100
Caudal de aire máximo [m³/h]	300
Superficie filtrante filtro primario [m²]	4
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m²]	4
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	31 x 31 x 69
Peso [kg]	21

*Grado de filtración del material filtrante según la normativa EN1822 -1



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo

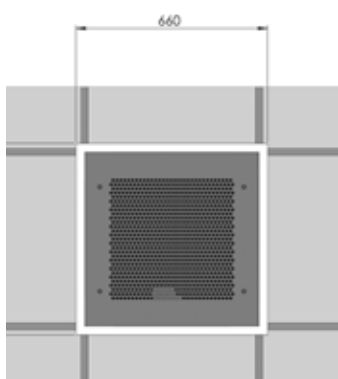
NIVEUS - NV 100iS 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	88
Dimensión máxima del ambiente [m²]	120
Caudal de aire máximo [m³/h]	350
Superficie filtrante filtro primario [m²]	5
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m²]	5
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	31 x 31 x 106
Peso [kg]	28

*Grado de filtración material filtrante según la normativa EN1822 -1



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo

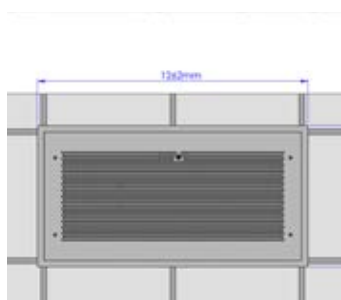
NIVEUS - NV 100iC 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	88
Dimensión máxima del ambiente [m²]	150
Caudal de aire máximo [m³/h]	600
Superficie filtrante filtro primario [m²]	6
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m²]	1
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	66 x 66 x 31
Peso [kg]	34

*Grado de filtración material filtrante según la normativa EN1822 -1



NIVEUS - NV 400iC 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	Max 344
Dimensión máxima del ambiente [m ²]	300
Caudal de aire máximo [m ³ /h]	1900
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	15
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m ²]	2
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 55
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	126 x 66 x 34
Peso [kg]	70

*Grado de filtración material filtrante según la normativa EN1822 -1



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo



NIVEUS - NV 100i 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	88
Dimensión máxima ambiente [m²]	120
Caudal de aire máximo [m³/h]	350
Superficie filtrante filtro primario [m²]	8
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m²]	1
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	41 x 41 x 88
Peso [kg]	32

*Grado de filtración material filtrante según la normativa EN1822 -1



Escanea el código QR

Enlace al vídeo demostrativo



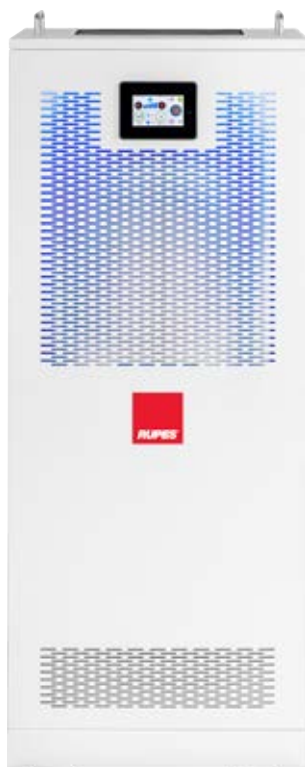
NIVEUS - NV 200i 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	160
Dimensión máxima del ambiente [m²]	180
Caudal de aire máximo [m³/h]	700
Superficie filtrante filtro primario [m²]	8
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m²]	2
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 47
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Peso [kg]	39

*Grado de filtración material filtrante según la normativa EN1822 -1



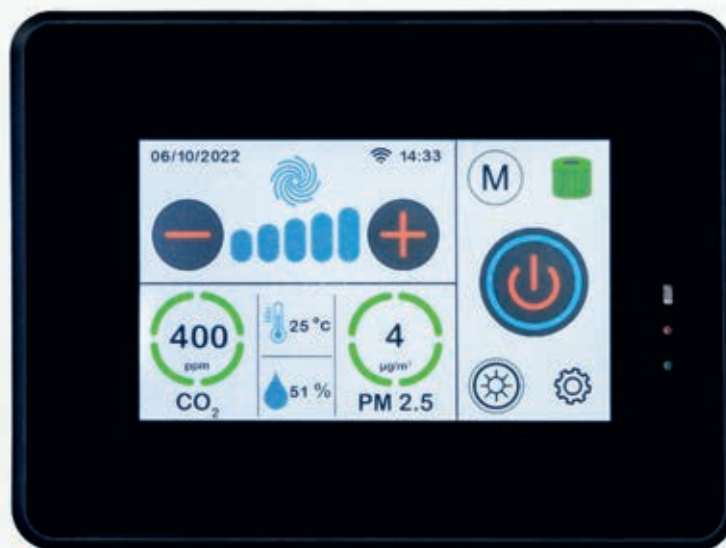
NIVEUS - NV 300i 4.0

La solución perfecta para una purificación del aire excelente

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red [V]	220-240
Frecuencia de red [Hz]	50/60
Potencia nominal [W]	160
Dimensión máxima del ambiente [m²]	250
Caudal de aire máximo [m³/h]	1250
Superficie filtrante filtro primario [m²]	13
Grado de filtración material filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro de carbón activo [m²]	5
Nivel de presión acústica [dB(A)]	Min.29 - Max 51
Dimensiones [A x B x H] - [cm]	55 x 55 x 140
Peso [kg]	69

*Grado de filtración material filtrante según la normativa EN1822 -1



Tecnología NIVEUS

Pantalla inteligente 4.0

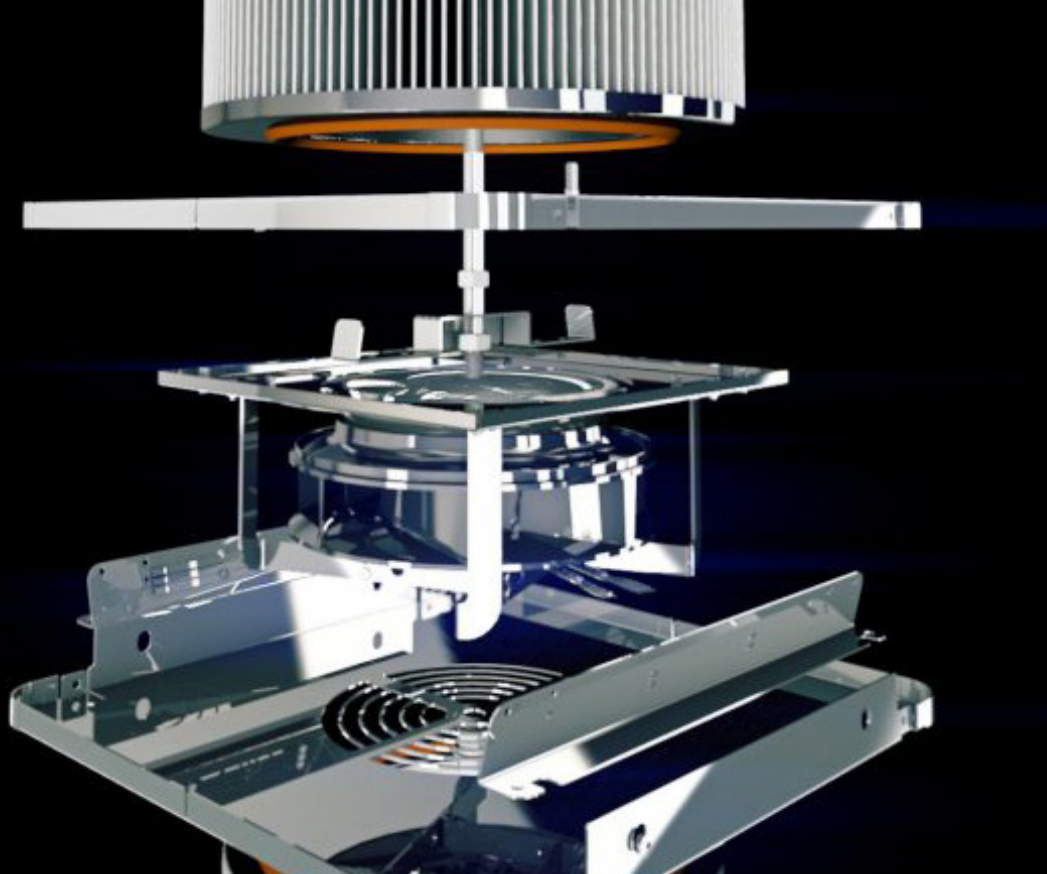
La gama NVi inteligente está equipada con una pantalla táctil de 4,3 pulgadas y un hardware electrónico de última generación con sensores profesionales integrados de CO₂, pm 2,5, humedad, temperatura y estado del filtro.

Además, dispone de conexión wifi para una monitorización continua a distancia de los datos de la calidad del aire.

Es posible visualizar los datos de calidad del aire no solo en la pantalla del purificador Niveus, sino también a distancia, a través de un portal diseñado por RUPES a disposición del cliente, al que se puede acceder fácilmente mediante smartphone, pc o tablet, esté donde se esté.

Desde el portal el cliente puede gestionar completamente el purificador a distancia y tener bajo control los datos de calidad de su aire tanto en tiempo real como en un análisis gráfico de los datos en el tiempo.

Niveus 4.0 no es solo un producto, sino también un servicio importante para el cliente, para el control y la mejora de la calidad del aire indoor.



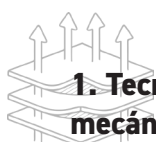
Tecnología NIVEUS

Filtración probada ULPA

La tecnología de filtración es extremadamente importante en un purificador de aire profesional, ya que determina la eficacia del dispositivo en la eliminación de las partículas y los contaminantes presentes en el aire. Uno de los puntos de mayor fuerza de la gama Niveus es precisamente la tecnología de filtración.

Único en su categoría, Niveus se diferencia de la competencia porque consigue, con su Filtro testado ULPA U15, eficiencias superiores al 99,9995% con partículas de tamaño infinitesimal de 0.026 micras (milésima de milímetro), una quinta parte del tamaño de un único virus Covid.

La tecnología de filtración de Niveus puede dividirse en 4 puntos principales:



1. Tecnología de filtración mecánica multicapa



2. Eficiencia probada ULPA



3. Dimensionamiento del material filtrante



4. Pruebas y certificaciones

01. Tecnología de filtración mecánica multicapa

La tecnología de filtración mecánica filtra el aire, atrapando y bloqueando las sustancias y los organismos nocivos. La solución "multicapa" permite unir en un único filtro una altísima eficiencia, una gran resistencia y durabilidad, gracias a un innovador tejido de 3 capas en el que las dos capas iniciales y finales protegen y preservan el núcleo central del filtro de altísima eficiencia.

La tecnología de filtración mecánica es la más recomendada a nivel internacional (normativas mundiales) y su nivel de eficiencia está regulado por la clasificación internacional EPA-HEPA-ULPA.

Esta tecnología permite, a diferencia de otras tecnologías, purificar el aire de forma completa de todo tipo de contaminantes y organismos, es decir: partículas finas, alérgenos, bacterias y virus, eliminándolos del aire con total seguridad y sin liberar al aire otras sustancias ni generar riesgos para las personas.

02. Eficiencia certificada ULPA

La clasificación de filtración ULPA (Ultra Low Particulate Air) es el nivel máximo de eficiencia alcanzable en la tecnología de filtración mecánica.

Dicha clasificación está certificada y reconocida a nivel mundial (ULPA es de hecho el máximo grado de la clasificación internacional HEPA) y es hasta 10/100 veces más eficiente que la conocida clase HEPA.

Los filtros de grado ULPA U15 permiten bloquear micro partículas de tamaño de 0.026 micras (milésima de milímetro) con una eficiencia certificada superior al 99,9995%.

Niveus, respecto a la competencia, es único en su categoría, con una eficiencia probada ULPA.

EN18822 Classification

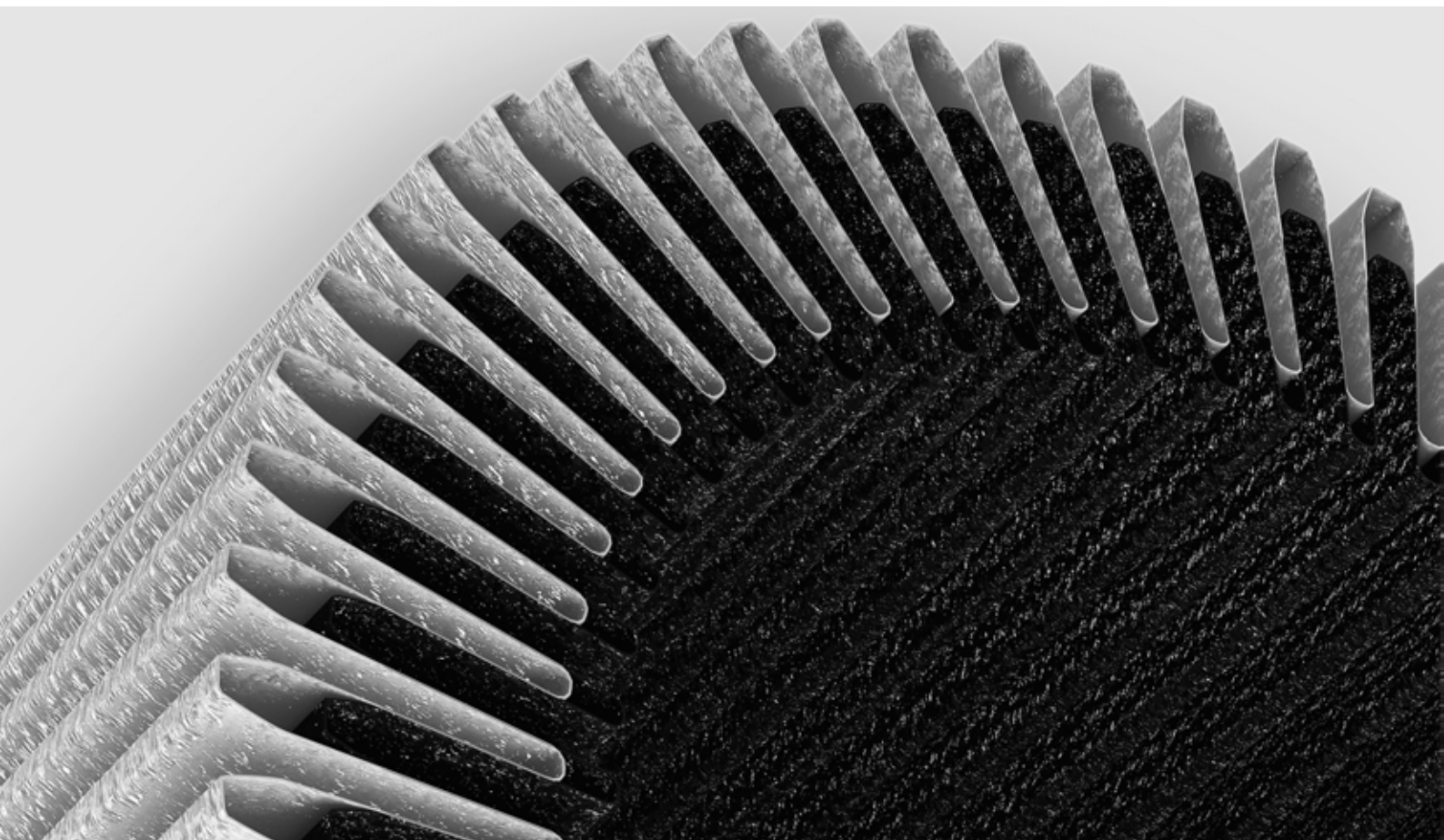
Filter Group	Class	MPPS Integral Values		MPPS Local Values	
		Efficiency %	Penetration %	Efficiency %	Penetration %
EPA	E10	85	15	-	-
	E11	95	5	-	-
	E12	99,5	0,5	-	-
HEPA	H13	99,95	0,05	99,75	0,25
	H14	99,995	0,005	99,975	0,025
ULPA	U15	99,9995	0,0005	99,9975	0,0025
	U16	99,99995	0,00005	99,99975	0,00025
	U17	99,999995	0,000005	99,9999	0,0001

3. Dimensionamiento del material filtrante

La calidad del material filtrante (ULPA) determina la extrema eficiencia de filtración (99,9995%), pero también la cantidad de material es muy importante para la máxima eficacia de purificación y la durabilidad en el tiempo. En la gama de purificadores profesionales Niveus la cantidad de material filtrante está sobredimensionada, para la máxima eficiencia y resistencia en el tiempo.

Los filtros ULPA de Niveus, de hecho, son muy grandes (más del doble respecto a los filtros de la competencia) y están contruidos con una elevada cantidad de tejido filtrante ULPA (de 7 a 17 metros cuadrados).

Los purificadores Niveus también cuentan con filtros secundarios de carbón activo (reducción de COV, humos y olores), cuyas dimensiones varían de 1 a 5 metros cuadrados (en función de los modelos de la gama Niveus).



4. Pruebas y certificaciones

La calidad y la eficiencia de la purificación profesional pueden ser validadas por importantes entidades internacionales.

Los filtros de la gama Niveus han sido testados y certificados contra las principales micropartículas (0.001 micras) contaminantes, entre ellas virus, bacterias y alérgenos.

En particular, Niveus ha sido testado contra el virus del Sars-Cov-2 con un resultado de eficiencia superior al 99,9%. Además, ha sido certificado por la entidad internacional ECARF (European Center for Allergy Research Foundation) y el resultado de reducción de los alérgenos presentes en el aire ha sido superior al 99,999%.



Certificaciones Aire

• PARTÍCULAS FINAS

- Test de filtración ULPA U1
[Laboratorio FIATEC](#)
- Estudio de reducción de la
[Politecnico di Milano CMC](#)
- Test de reducción de concn
en condiciones estáticas y
[Laboratorio Studio Ambien](#)
- Test AHAM-1 eficacia de fi
[Intertek](#)
- Test fluidodinámicos
verificación de captura de
- Feedback de clientes

• COV (VOC)

- Test TVOC Eficacia reducci
[Laboratorio Danisk Institut](#)

• HUMOS Y OLORES

- Test AHAM-1 Eficacia redu
[Intertek](#)
- Feedback de clientes

(PM)

5 EN 1822

contaminación -32%

C

entración de micropartículas
dinámicas
nte

ltración

contaminantes

ón humo de cigarrillo
te

cción humo de cigarrillo

ALÉRGENOS

- Certificación ECARF
- Feedback de clientes
- Test de filtración ULPA U15 EN 1822
[Laboratorio FIATEC](#)

BACTERIAS

- Test de reducción de carga bacteriana
[Laboratorio GELT INTERNATIONAL](#)
- Test de reducción de microbios y bacterias
en condiciones estáticas y dinámicas
[Laboratorio Studio Ambiente](#)

VIRUS

- Test SARS-CoV-2
[Laboratorio SANA](#)
- Estudio reducción ausencias por
enfermedad -12,5%
[Politecnico di Milano CMCC](#)
- Test de filtración ULPA U15
[Laboratorio FIATEC](#)



Tecnología NIVEUS

Pruebas y certificaciones

Niveus es un producto pluricertificado, con garantías de protección de la salud de las personas y testado también contra el virus del Covid-19.

- Certificado de calidad ISO 9001
- Certificado de calidad ISO 14001
- Análisis de reducción de microbios y bacterias en condiciones estáticas
- Análisis de reducción de microbios y bacterias en condiciones dinámicas
- Análisis de reducción de micropartículas en condiciones estáticas
- Análisis de reducción de micropartículas en condiciones dinámicas
- Test de eficiencia de reducción de carga bacteriana
- Certificación ECARF - reducción de alérgenos
- Test de eficiencia de filtración del virus SARS-CoV-2
- Test de eficiencia de filtración según EN 1822 y test ozone free
- Test de eficiencia de filtración filtro grado ULPA U15 según EN 1822
- SIMA VERIFIED (Sociedad Italiana de Medicina Ambiental)
- Estudio independiente Politecnico di Milano y CMCC



Tecnología NIVEUS

Eficiencia fluidodinámica testada

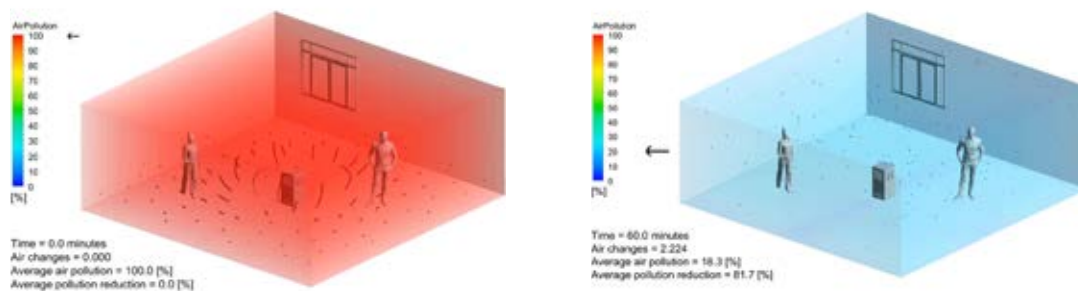
La fluidodinámica es la ciencia de la mecánica de fluidos que estudia el comportamiento de los líquidos y de los gases en movimiento. En un purificador de aire, representa la capacidad de un purificador de generar volúmenes y flujos de aire que permitan purificar de forma eficiente y uniforme todo el volumen de un espacio interior.

Para poder purificar el aire, un purificador, colocado y fijo en un punto de un espacio interior, debe ser capaz de captar el aire contaminado en cada punto del propio espacio y llevarlo a su filtro para ser purificado, y de emitir con eficiencia los volúmenes correctos de aire limpio en sustitución del aire contaminado que es captado y filtrado. La fluidodinámica en un purificador de aire es muy importante; sin ella un purificador no puede funcionar correctamente.

La fluidodinámica de Niveus ha sido testada por laboratorios especializados y permite una purificación completa y rápida del aire de un ambiente interior.

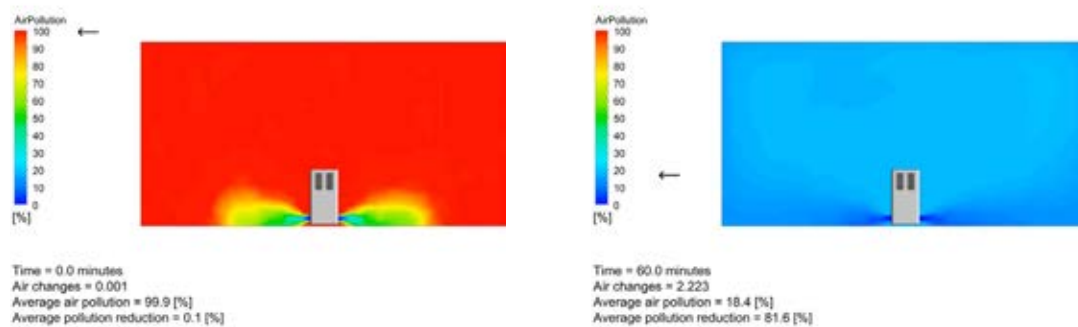
Test fluidodinámico - Eficiencia de purificación

- Reproducción de condiciones reales de contaminación en ambiente interior
- Simulación con partículas de 0,12 micras (tamaño representativo de virus y bacterias)



Test fluidodinámico - Tiempo de purificación

- Reproducción de condiciones reales de contaminación en ambiente interior
- Simulación con partículas de 0,12 micras (tamaño representativo de virus y bacterias)





Tecnología NIVEUS

Resultados medibles

Uno de los puntos más importantes de la gama Niveus es la eficiencia de filtración.

Con su Filtro ULPA (máximo grado de la clasificación HEPA), Niveus consigue elevadísimas eficiencias de filtración, es decir, logra capturar más del 99,9995% de las micropartículas de tamaño infinitesimal de 26 nanómetros (0,026 micras), una quinta parte de un único virus Covid. Los filtros HEPA 14 o 13, generalmente instalados en los purificadores de aire de la competencia, son 10/100 veces menos eficientes que los filtros ULPA.

Esta extrema capacidad de filtración de Niveus ha sido validada por numerosos test y certificaciones.

Gracias a esta eficiencia de filtración, Niveus logra aspirar el aire contaminado de un espacio interior (capturando las micropartículas nocivas) y al mismo tiempo emitir aire limpio en todo el volumen del propio espacio.

La calidad del aire producida por Niveus es pura y libre de contaminantes (partículas finas, bacterias, alérgenos, virus, olores, humos, COV) y es perfectamente medible con instrumentos y sensores profesionales.

Niveus es un purificador de aire profesional que ofrece resultados concretos y medibles en términos de mejora de la calidad del aire.



Tecnología NIVEUS

Consumo energético y mantenimiento

Bajísimo consumo energético

Consumo medio: 30/70 Watt

Consumo máximo: 88/166 Watt

Silenciosidad

La gama de purificadores profesionales Niveus ha sido diseñada para ser eficiente pero también muy silenciosa, los valores de ruido medio son de hecho muy bajos respecto a los estándares de seguridad y están comprendidos entre 29 dBA y 45 dBA.

Es posible, además, regular la velocidad y la potencia del purificador (5 niveles desde el mínimo hasta el máximo), de modo que se obtenga el nivel de silenciosidad óptimo para cada tipo de ambiente interior.

Movilidad y facilidad de uso

Niveus es un producto muy sencillo de utilizar, no requiere ninguna instalación, solo necesita ser conectado a una toma de corriente, como un electrodoméstico normal.

Además, está equipado con ruedas giratorias para un fácil posicionamiento y desplazamiento en los distintos espacios.

Mantenimiento fácil

El filtro de alta eficiencia de grado ULPA15, gracias a una altísima superficie filtrante, tiene una duración de 20.000 horas o 3 años de uso. Un sensor integrado en cada purificador monitoriza en tiempo real el estado del filtro indicando en cada condición de uso cuándo realizar la sustitución.

Para garantizar siempre la máxima eficiencia de purificación.



Smart Technology 4.0

Control remoto de los valores de calidad del aire

Producto de última generación "Smart technology 4.0", equipado con una pantalla inteligente de 4,3" con sensores profesionales integrados de CO2, pm2.5, humedad, temperatura y estado del filtro.

Esta información permite monitorizar en tiempo real la calidad del aire de un espacio interior y puede ser utilizada por el sistema de purificación para ajustar automáticamente la velocidad de ventilación y la cantidad de aire purificado, de modo que el aire se mantenga siempre limpio y saludable.

Los datos de uno o más purificadores también pueden visualizarse a través de un sencillo portal RUPES (con smartphone, pc o tablet) que permite al cliente mantener bajo control los valores de calidad del aire de uno o más espacios e interactuar con las funciones del purificador.

Niveus 4.0 no es solo un producto, sino también un servicio importante para el cliente, para el control y la mejora de la calidad del aire indoor.



Diseño 3D

La purificación del aire interior es una actividad crítica que requiere el dimensionamiento adecuado en función de los volúmenes de aire a purificar y del número de personas presentes en los espacios. Los ingenieros de RUPES, con una amplia experiencia en el sector, proporcionan soluciones personalizadas y completas para una purificación óptima.

Gracias a su competencia y know-how técnico, cada solicitud se gestiona paso a paso para ofrecer una solución completa y eficaz.

RUPES desarrolla un proyecto a medida para cada cliente, describiendo las máquinas y las partes que lo componen y su posicionamiento en el espacio, acompañándolo con planos técnicos e imágenes de renderizado 3D para mostrar al cliente cómo se llevará a cabo el proyecto.

El proyecto técnico es muy detallado y tiene en cuenta varios factores clave como:

- Evaluación específica de la realidad en cuestión
- Estudio espacial y dimensional
- Análisis de volúmenes de aire totales
- Evaluación del índice de ocupación
- Análisis de renovaciones de aire óptimas
- Estudio de posicionamiento para la máxima eficacia de purificación

Gracias a su atención al detalle y su competencia, los ingenieros de RUPES aseguran soluciones personalizadas que ofrecen resultados concretos y medibles de mejora de la calidad del aire en ambientes interiores.



Sostenibilidad - ESG

Invertir en Niveus significa elegir sostenibilidad y bienestar

Gracias a la recopilación y análisis de datos en tiempo real, los purificadores Niveus contribuyen a aumentar la puntuación ESG, demostrando un compromiso concreto con el medio ambiente y la salud de las personas.

Ventajas ambientales y sociales:

- Reducción de la contaminación indoor: Filtración certificada de micropartículas nocivas para un aire más limpio y saludable.
- Monitorización continua y análisis de datos: Control constante de la calidad del aire e informes detallados para demostrar las mejoras obtenidas.
- Datos certificados y trazables: Mediciones objetivas y verificables para la elaboración de informes ESG.
- Eficiencia energética y cero emisiones: Consumos optimizados sin liberación de sustancias químicas dañinas
- Larga duración y reducción de residuos: Filtros sobredimensionados con duración de hasta 3 años, menos sustituciones y menor impacto ambiental

Con Niveus, mejorar el aire significa mejorar la vida.

Niveus
PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONALE

INDICATORI TECNICI

VALORI MEDI DEI PRINCIPALI INQUINANTI

AQI

Buono
89

L'Indice di Qualità dell'Aria (AQI) è un valore che definisce lo stato della qualità dell'aria, prendendo in considerazione i dati di vari inquinanti atmosferici simultaneamente.



4
µg/m³

PM1
Particolato Ultra-Fine

Eccellente

4
µg/m³

PM2.5
Particolato Fine

Eccellente

4
µg/m³

PM4
Particolato Respirabile

Eccellente

4
µg/m³

PM10
Particolato Inhalabile

Eccellente

193
ppb

VOC/TVOC
Composti Organici Volatili

Buono

647
ppm

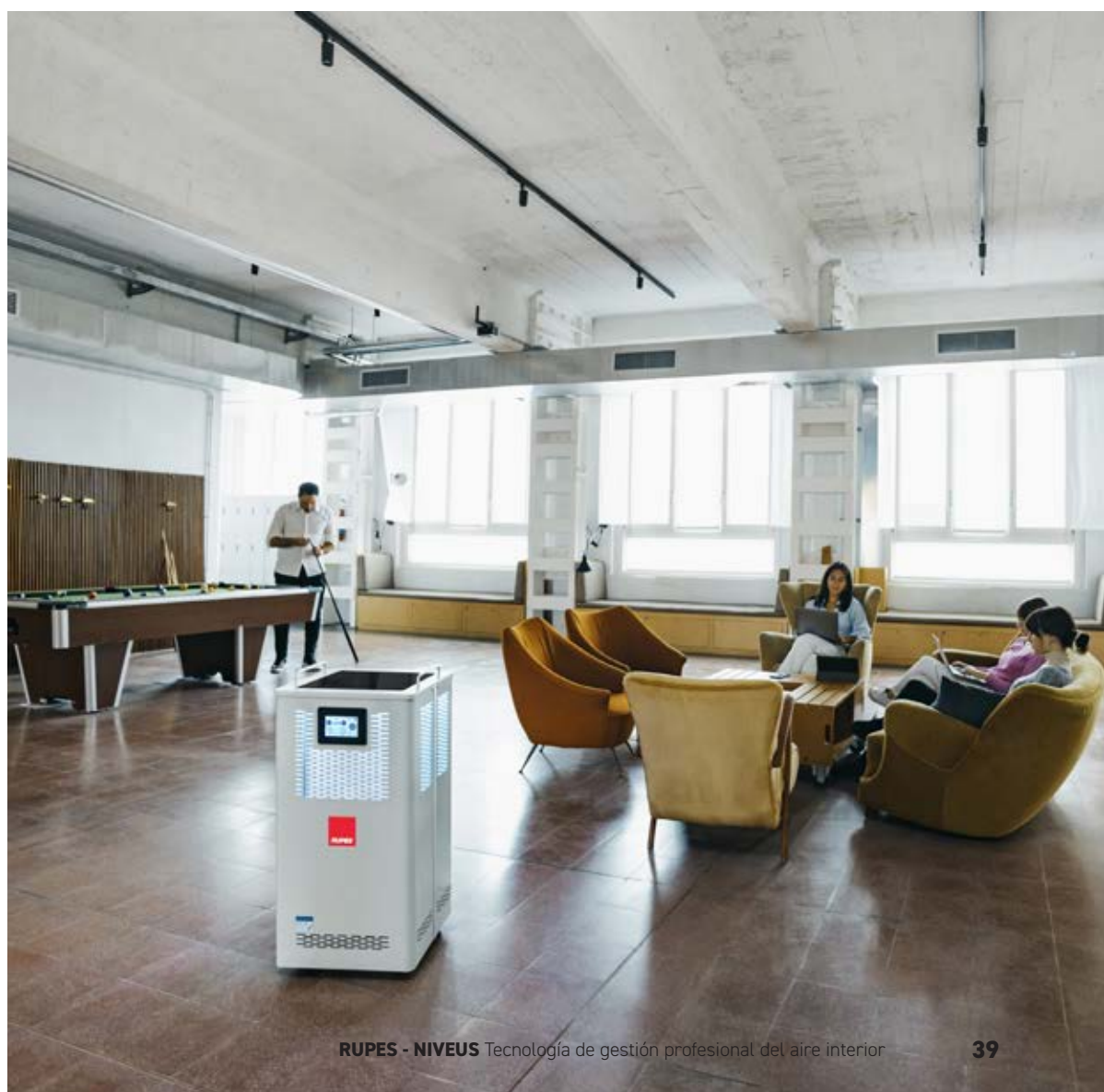
CO₂
Anidride Carbonica

TAMBIÉN PROPORCIONAMOS UN DATA REPORT PERIÓDICO

con el Índice de Calidad del Aire (ICA) de tus espacios interiores

L'Indice di Qualità dell'Aria (IQA) è uno strumento utilizzato per monitorare la qualità dell'aria giornaliera, indicando il livello di purezza o inquinamento dell'aria. Si concentra sugli effetti sulla salute associati, fornendo dati su inquinanti come PM2.5, PM10, VOC/TVOC e CO₂. Poche ore o giorni dall'esposizione ad aria inquinata possono avere effetti sulla salute.







www.rupes.com



RUPES S.p.A a socio unico

Via Marconi 3/A, loc. Vermezzo, 20071
Vermezzo con Zelo (MI) - Italy

T +39 - 02.94.69.41

F +39 - 02.94.94.10.40

E info_rupes@rupes.it

W www.rupes.com

RUPES USA, Inc.

531 South Taylor Ave
Louisville, CO 80027

T +1- 877-224-5750

E info@rupesusa.com

W www.rupesusa.com

Follow us on:

