DUST & POLLUTION
PURIFIER

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

Aire limpio. Desde arriba.

Purificadores de aire de techo con filtración HEPA H14, distribución del aire en 360° e iluminación LED integrada.

dp Pro · dp Industrial



HEPA H14 · ≥ 99,995 % en MPPS (EN 1822)

Simulación TU Berlin / HRI (2021)

Desarrollado en Alemania

AIRE INTERIOR

Respiramos donde aprendemos, trabajamos y vivimos.

Gran parte de la vida cotidiana transcurre en interiores: en oficinas, aulas, consultorios y en casa. Por eso es tan importante la calidad del aire que respiramos allí.

El aire interior puede contener polvo fino, polen, esporas de moho y otros aerosoles, así como olores y compuestos orgánicos volátiles (COV). En espacios cerrados o mal ventilados, estas sustancias se acumulan, sobre todo cuando muchas personas comparten el espacio.

Ventilar con regularidad sigue siendo importante. Un purificador de aire lo complementa filtrando el aire de la sala de forma continua, incluso cuando las ventanas permanecen cerradas, por ejemplo por frío, ruido o polen.

¿Qué tan pequeño es «fino»?

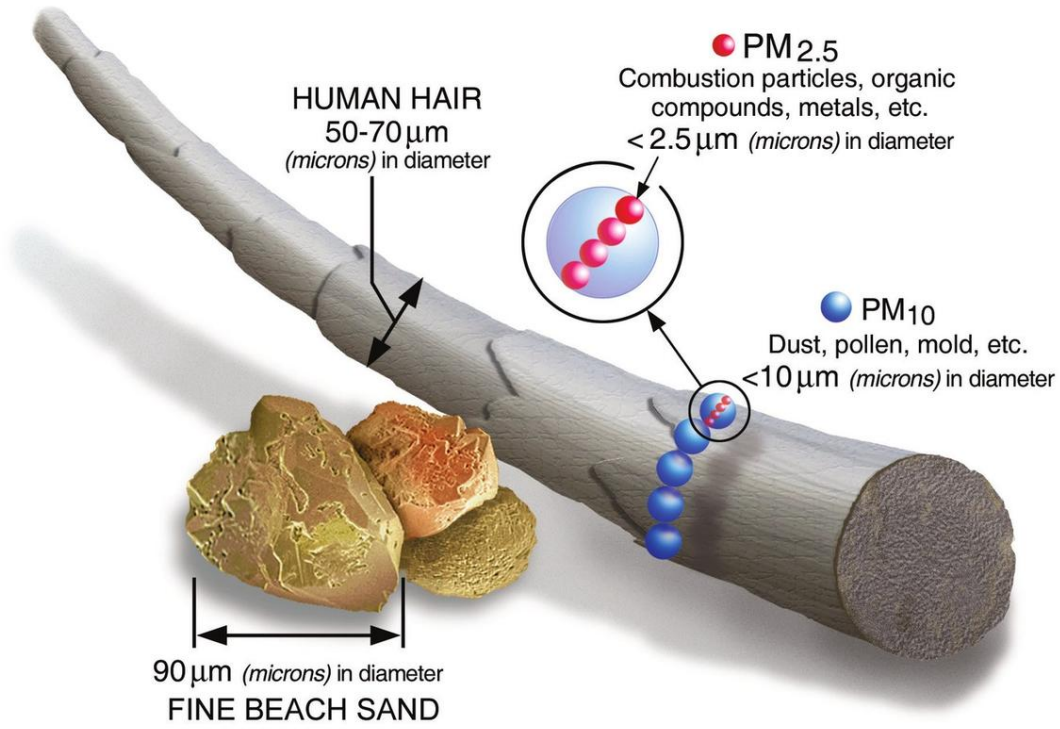


Imagen: U.S. EPA

dp con HEPA H14: el filtro retiene ≥ 99,995 % de las partículas en MPPS (tamaño de partícula más penetrante, aprox. 0,1–0,3 µm; EN 1822), incluidas partículas mucho más pequeñas que PM2.5.

EL AIRE QUE RESPIRAMOS

¿Sabía que un adulto respira unos 12.000 litros de aire al día?

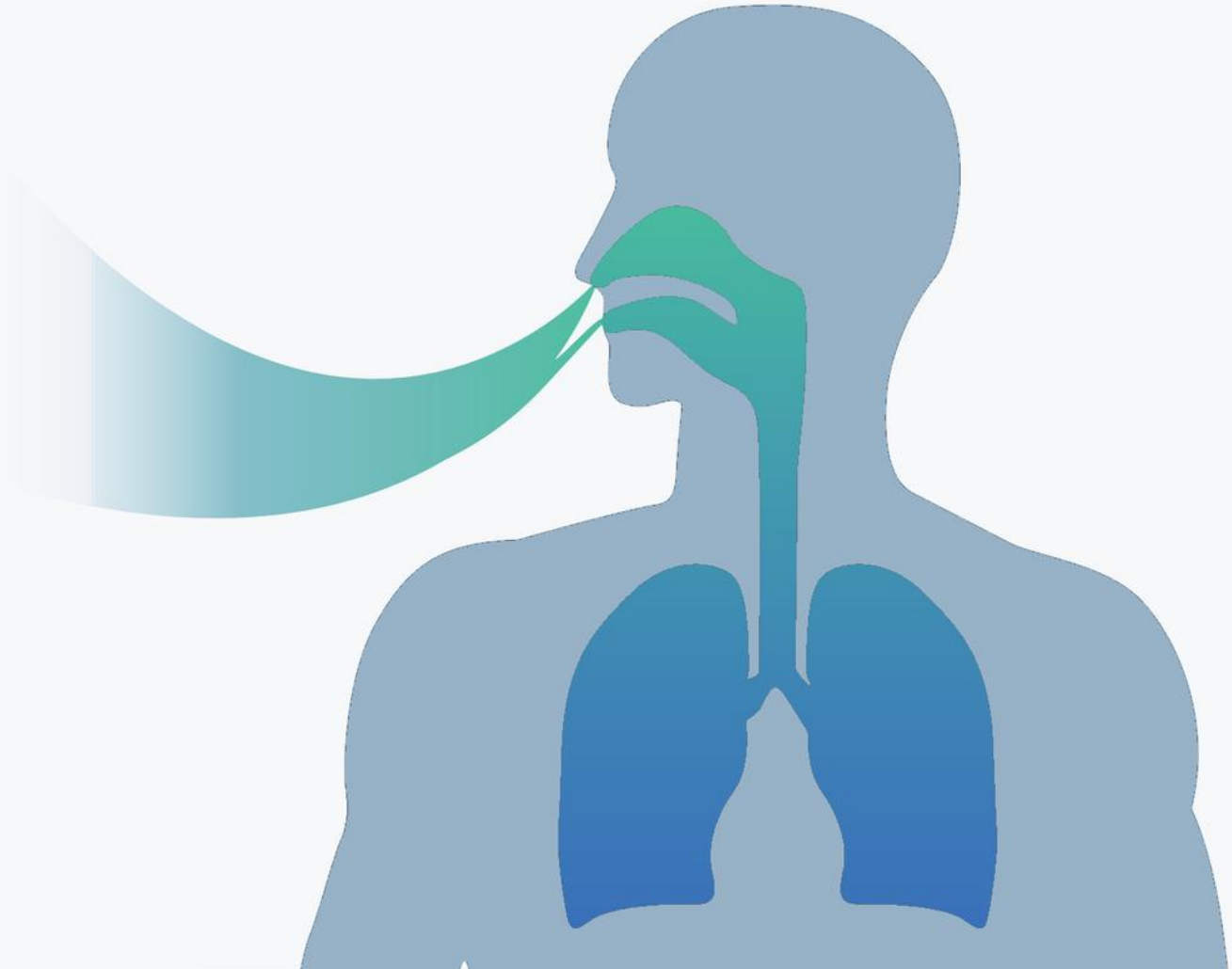
24 h = 12.000 L

Como pasamos la mayor parte del día en interiores, vale la pena observar con más atención el aire que respiramos allí.

≈ 500 L
por hora

≈ 8 L
por minuto

Valor orientativo para adultos; el volumen real depende de la talla corporal y la actividad.





DUST & POLLUTION
PURIFIER

ACERCA DE DP

Purificador de aire y luz en uno.

dp significa Dust & Pollution (polvo y contaminación). La idea: la purificación del aire debe estar donde no estorba, en el techo.

Nuestros equipos se diseñan y desarrollan en Alemania. Aspiran el aire de la sala por encima de la zona ocupada, lo filtran con HEPA H10 y HEPA H14 y lo devuelven a la sala en 360°. El dp Pro es además una lámpara colgante LED regulable: un equipo que se planifica, instala y utiliza como una luminaria.

Ningún aparato en el suelo, ningún cable por medio, nada que mover: la purificación del aire trabaja en silencio en segundo plano mientras la sala queda libre.

En el techo
sin ocupar el suelo, sin estorbar

Luz incluida
dp Pro con tres zonas LED

Control inteligente
app, programación, control remoto

Desarrollado en Alemania

2017
Comienza la investigación sobre flujo de aire y filtración en interiores

2019–20
Desarrollo de los equipos de techo

2021
Simulación de flujo de aire TU Berlin / HRI · marcado CE

Hoy
dp Pro y dp Industrial en escuelas, guarderías, oficinas, hostelería, clínicas e industria

DE UN VISTAZO

Lo esencial en resumen.

Dos modelos, un principio: aspirar el aire por encima de la zona ocupada, filtrarlo en varias etapas y distribuirlo uniformemente desde el techo.



HEPA H10 + H14

Filtración en dos etapas, clases de filtro según EN 1822

≥ 99,995 %

Eficiencia del filtro H14 en MPPS

360°

Distribución del aire desde el techo hacia la sala

550 / 1.500

m^3/h de caudal máx. – dp Pro / dp Industrial

UV-C cerrado

4 módulos LED cerrados irradian la superficie del filtro

3 zonas LED

2.700–6.000 K, 1.410 lm, regulable (dp Pro)

App y Wi-Fi

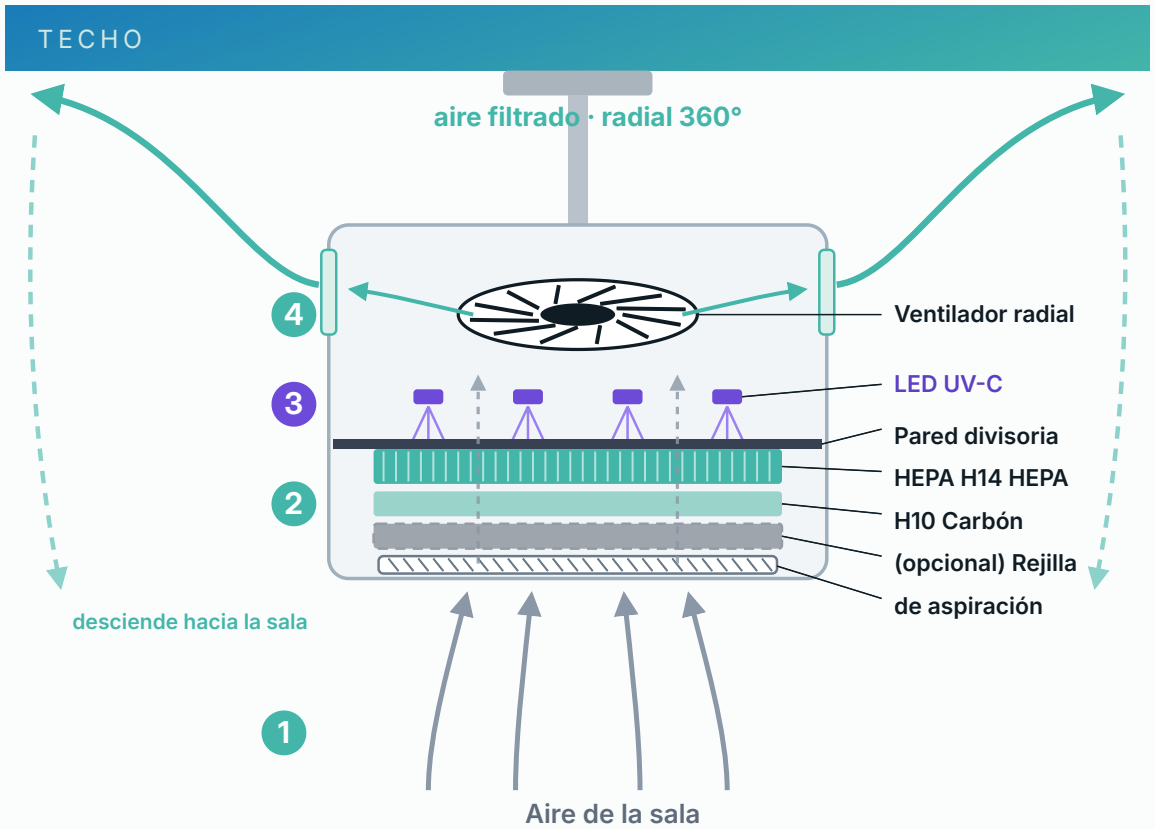
Android e iOS: calidad del aire, programación, estado del filtro

2 años de garantía

Marcado CE

CÓMO FUNCIONA DP

Aspirar, filtrar, distribuir.



1 Aspiración

El aire de la sala se aspira a través de la rejilla de la parte inferior, por encima de la zona ocupada y sin ocupar espacio en el suelo.

2 Filtración

El aire fluye de abajo hacia arriba: primero por el carbón activado opcional (olores, COV), luego por el prefiltro HEPA H10 para partículas gruesas y por el filtro HEPA H14 para partículas finas con ≥ 99,995 % en MPPS (EN 1822). Los filtros están sellados en la pared divisoria.

3 UV-C sobre la superficie del filtro

Por encima de la pared divisoria, cuatro módulos LED UV-C cerrados irradian la superficie del filtro dentro de la carcasa sellada y favorecen un funcionamiento higiénico en el interior del equipo. Las personas no quedan expuestas; se activa o desactiva desde la app.

4 Ventilador radial · distribución en 360°

El ventilador radial aspira el aire filtrado y lo expulsa radialmente por las aberturas laterales de la parte superior de la carcasa. Fluye a lo largo del techo, desciende hacia la sala y desplaza el aire usado, para una limpieza uniforme del aire, también a la altura de respiración.

FILTRACIÓN

Filtrado por etapas.

Orden de abajo hacia arriba: carbón activado opcional, prefiltro HEPA H10 y filtro principal HEPA H14, sellados en la pared divisoria. Encima, la luz UV-C irradia la superficie del filtro y, a continuación, está el ventilador radial.

Vida del filtro dp Pro: aprox. 2.200 horas de funcionamiento; dp Industrial: aprox. 4.200 horas. La app avisa del cambio de filtro al 80 % de desgaste.



Cartuchos de filtro HEPA del dp Pro

ETAPA 1 · OPCIONAL

Carbón activado

Retiene compuestos orgánicos volátiles (COV) y olores; útil p. ej. en restaurantes, farmacias y salones.

ETAPA 2

HEPA H10

Prefiltro según EN 1822. Retiene las partículas gruesas y el polvo y descarga al filtro principal.

ETAPA 3

HEPA H14

Filtro principal con ≥ 99,995 % de eficiencia en MPPS según EN 1822; retiene p. ej. polvo fino, polen y esporas de moho.

CERRADO

UV-C LED

4 módulos cerrados irradian la superficie del filtro dentro de la carcasa sellada. Sin exposición de las personas ni del aire de la sala.

Nota: ≥ 99,995 % describe la eficiencia del filtro H14 (a nivel de filtro) en MPPS según EN 1822, no la eficiencia de limpieza de todo el aire de la sala.

SIMULACIÓN DE FLUJO DE AIRE · TU BERLIN / HRI

¿Cómo se distribuye el aire purificado en un aula?

En 2021, el Instituto Hermann Rietschel (HRI) de la TU Berlin analizó mediante una simulación comparativa de flujo de aire (CFD) cómo se distribuye el aire purificado en un aula: dos equipos dp de techo (entonces llamados «dp Purifier Lamp») frente a un purificador de aire móvil de pie, cada uno con el mismo caudal total.

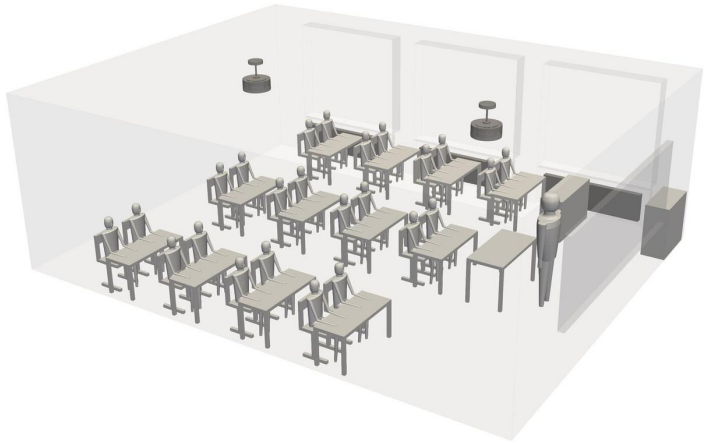
Aula
60 m², altura del techo 3,0 m

Ocupación
24 alumnos + 1 docente

Condiciones de contorno
Carga térmica 2.500 W, superficies a 20 °C

Caudal total de recirculación
760 y 1.000 m³/h

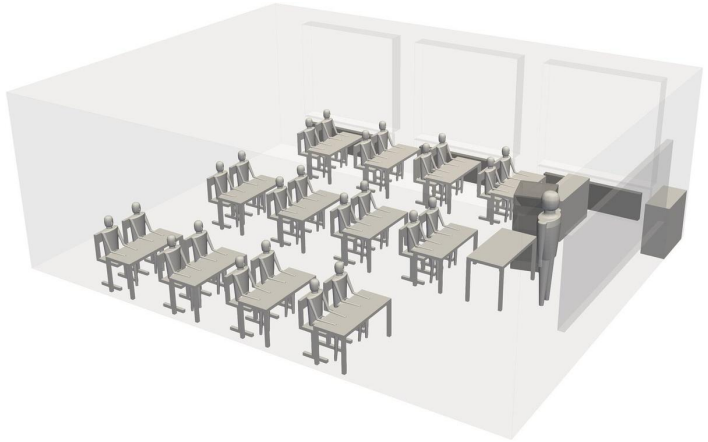
Supuestos
Fuente distribuida uniformemente, partículas ideales en suspensión, eficiencia de separación del 100 %



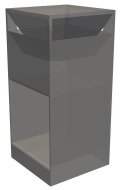
2 × dp en el techo
380 o 500 m³/h cada uno



Modelo geométrico del equipo dp de techo



1 × purificador de aire móvil en el suelo
760 o 1.000 m³/h



Modelo geométrico del equipo móvil de referencia

Fuente: informe breve «Classroom Air Purifier – DP Purifier Lamp and Mobile Air Purifier», HRI, TU Berlin, 17 ago. 2021. Figuras del informe breve. Estudio de simulación: no es una certificación ni una prueba de producto.

RESULTADO I · NIVEL DE PURIFICACIÓN DEL AIRE

Más uniforme a la altura de respiración.

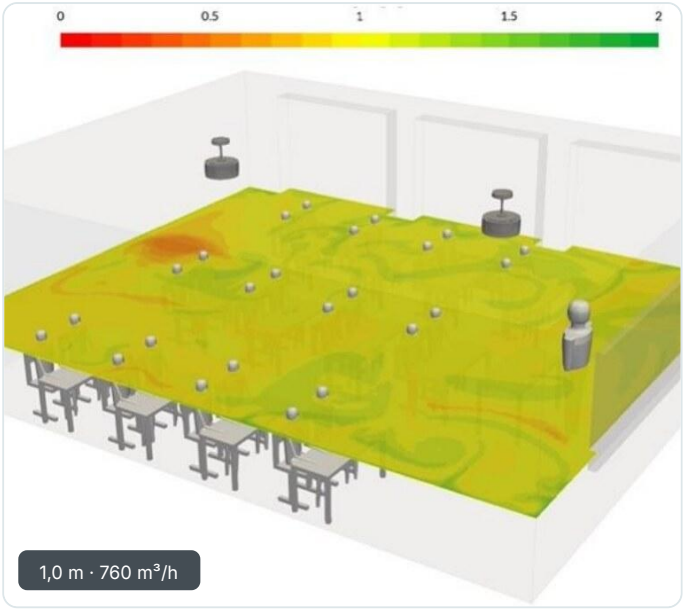
Las figuras muestran el nivel de purificación del aire simulado con un caudal total de 760 m³/h, a 1,0 m (altura de respiración de los alumnos sentados) y a 1,6 m (altura de respiración del docente).

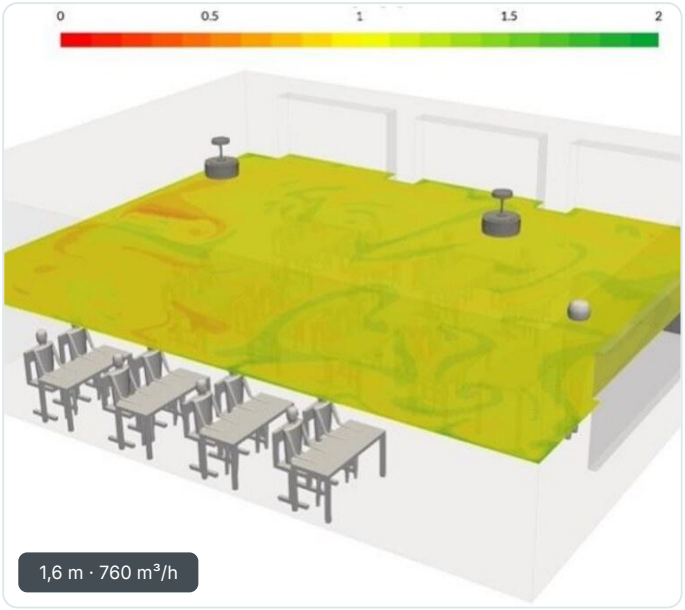
Con los dos equipos de techo, la imagen es en gran medida homogénea. Con el equipo móvil, el efecto es bueno cerca del aparato y disminuye con la distancia, lo que genera mayores diferencias en la sala.

Escala de color: nivel de purificación del aire

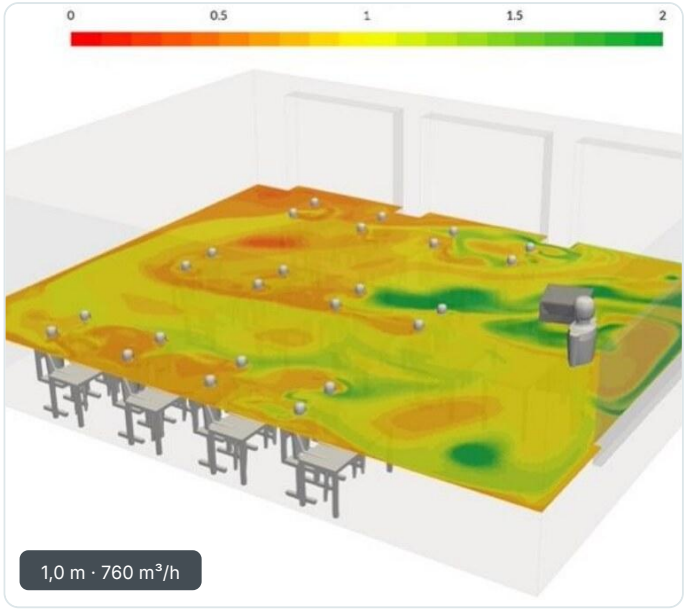
0 0 = sin purificación eficaz (subabastecido) · 0,5 · 1 = como con ventilación de mezcla ideal · 1,5 · 1,5 = efecto un 50 % superior a la renovación de aire de diseño

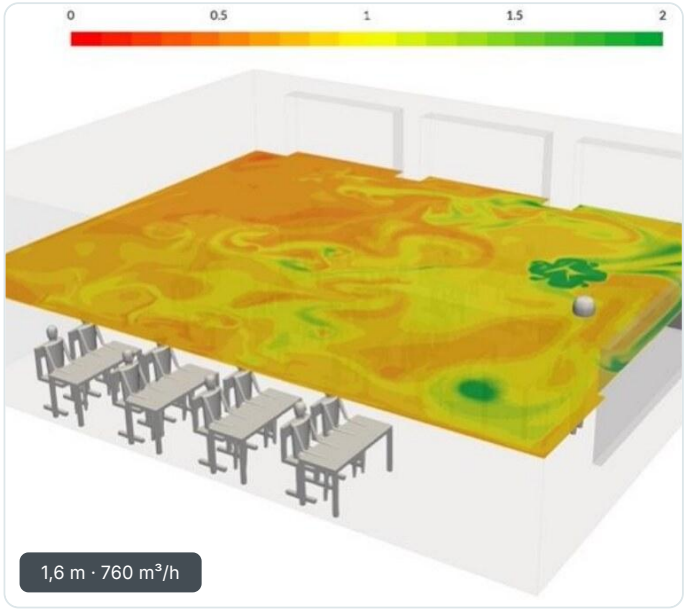
2 × dp en el techo





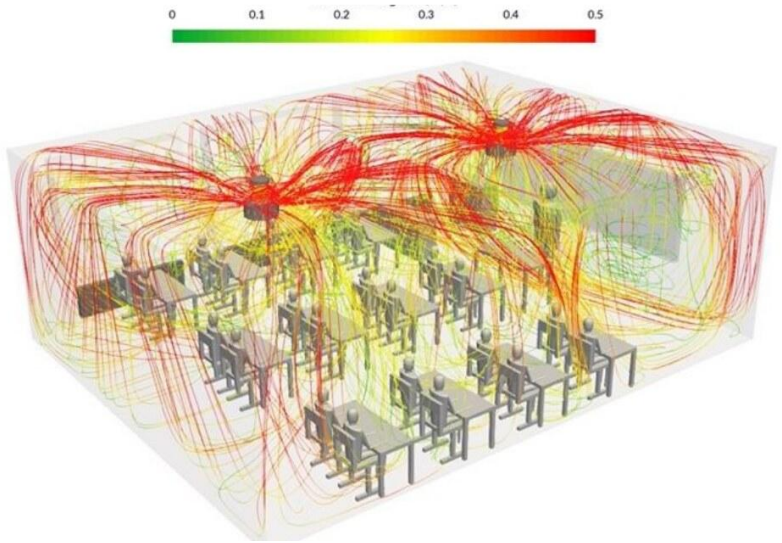
1 × purificador de aire móvil



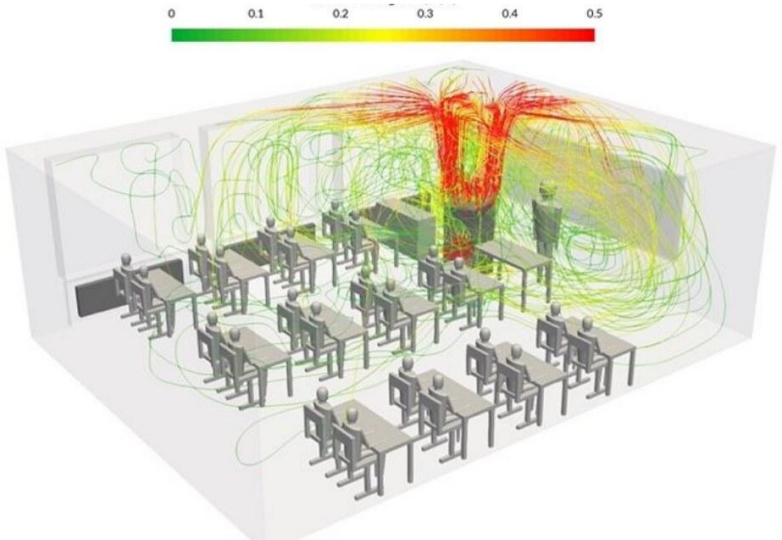


Figuras: HRI, TU Berlin, informe breve del 17 ago. 2021 (extractos). Los resultados se refieren a las condiciones simuladas.

2 × dp en el techo · líneas de corriente, 1.000 m³/h



1 × purificador de aire móvil · líneas de corriente, 1.000 m³/h



RESULTADO II · FLUJO DE AIRE Y CONCLUSIÓN

Buena mezcla desde arriba.

Las líneas de corriente muestran cómo los equipos de techo distribuyen el aire purificado a lo largo del techo hacia toda la sala. Con el equipo móvil, el efecto se concentra más alrededor del aparato. (Escala de color: velocidad del aire 0–0,5 m/s; verde = lento, rojo = rápido).

Conclusión del informe breve

EQUIPOS DP DE TECHO

- limpieza del aire más homogénea en la zona ocupada mayor nivel medio de
- purificación a la altura de respiración sin ocupar espacio por la ubicación de
- instalación

PURIFICADOR DE AIRE MÓVIL

- menor riesgo de corrientes de aire
- grandes diferencias locales en el efecto de purificación

Contexto: existe un equilibrio entre una alta purificación del aire y una baja velocidad del aire. Por eso, el caudal, el número de equipos y su posición se planifican para cada sala; ante una mayor demanda, varios equipos en lugar de uno a velocidad máxima. La simulación es un análisis comparativo de flujo de aire con supuestos idealizados; no es una certificación ni una prueba de producto en laboratorio.

Autores: Dr.-Ing. Stefan Brandt, Dipl.-Ing. Eugen Lichtner · Instituto Hermann Rietschel, TU Berlin, bajo la supervisión del Prof. Dr. Martin Kriegel · informe breve del 17 ago. 2021

COMPARACIÓN

Techo en lugar de suelo.

dp en el techo

- Aspira el aire de la sala por encima de la zona ocupada
- Distribuye el aire filtrado en 360° a lo largo del techo
- En la simulación de la TU: limpieza del aire más uniforme a la altura de respiración
- Sin ocupar el suelo, sin cables en el suelo, sin reubicaciones
- Purificador de aire y luz en un solo equipo (dp Pro)

Equipo de pie

- Suele actuar con más fuerza cerca del aparato
- En la simulación de la TU: mayores diferencias locales en la sala
- En la simulación de la TU: menor riesgo de corrientes de aire
- Necesita espacio en el suelo y puede moverse o quedar obstruido
- Las salas grandes suelen necesitar varios equipos

> **El objetivo no es solo aire limpio junto al aparato, sino aire más limpio donde las personas realmente respiran.**



Comparación cualitativa basada en la simulación de flujo de aire TU Berlin / HRI (2021) con un purificador de aire móvil. No es una prueba de productos concretos de terceros.

MODELO 1 · DP PRO

dp Pro

Purificador de aire de techo con iluminación LED integrada

El dp Pro combina filtración HEPA H10/H14, una etapa UV-C cerrada, distribución del aire en 360°, control por app e iluminación LED regulable de tres zonas en un solo equipo de techo. Está pensado para espacios donde importan el aire limpio, una buena luz y el suelo libre: desde salas de estar y oficinas hasta aulas, consultorios, farmacias y hoteles.

550 m³/h
caudal máx.

≥ 99,995 %
eficiencia H14 en MPPS (EN 1822)

aprox. 183 m³
volumen de sala con 3 renovaciones/h

≤ 55 m²
salas de estar de hasta aprox. 55 m²*

1.410 lm
LED, 3 zonas, 2.700–6.000 K

11 kg
Ø 445 mm × H 227 mm



IDEAL PARA

Oficinas · Aulas y guarderías · Consultorios · Farmacias · Hoteles · Hostelería · Salas de estar

* según la altura del techo, el uso y la tasa de renovación de aire deseada



dp Pro en blanco polar

DP PRO · DISEÑO Y DIMENSIONES

Se planifica como una luminaria.

El dp Pro se monta en el techo como una lámpara colgante: soporte de techo con varilla y florón, conexión a la red de 220–240 V. La carcasa es de ABS inyectado (4 mm); el color estándar es blanco polar.

Blanco polar
Estándar

Negro
bajo pedido

Colores personalizados
bajo pedido



Parte superior con salida de aire de 360°



Parte inferior con rejilla de aspiración y anillo de luz

Dimensiones



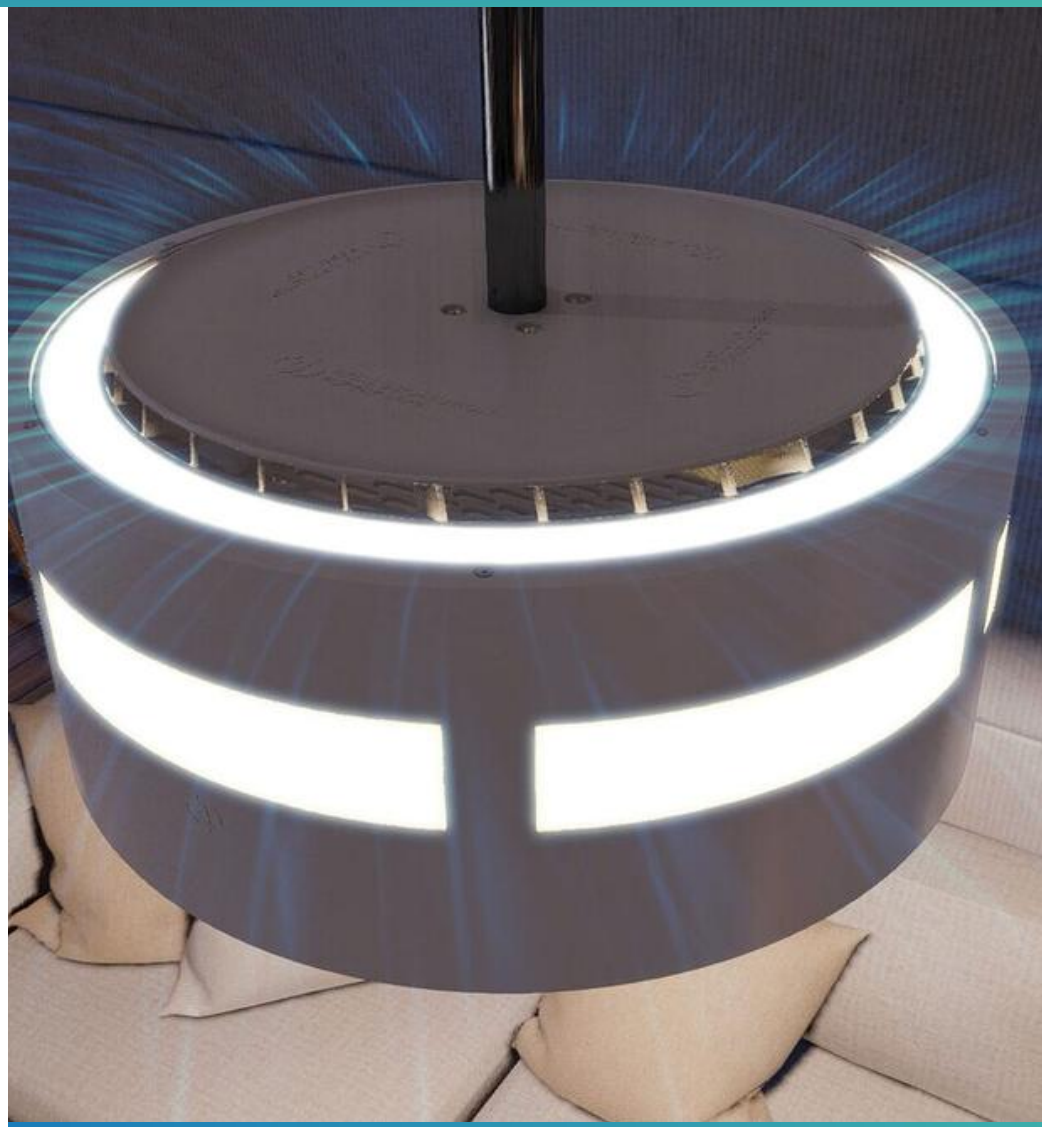
11 kg · blanco polar

DP PRO · ILUMINACIÓN

Luz en tres zonas.

Tres zonas LED de control independiente —superior, central e inferior— convierten el dp Pro en una luz completa para la sala. La temperatura de color y el brillo se ajustan sin escalones desde la app: desde luz blanca cálida para salas de estar y hoteles hasta luz diurna fría para oficinas y aulas.





3 × 14 W
tres zonas LED, conmutables por separado

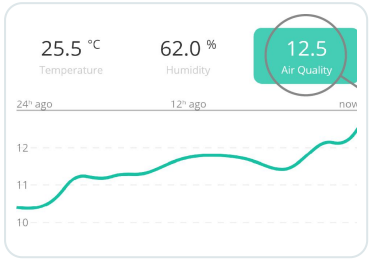
1.410 lm
flujo luminoso total, regulable

2.700–6.000 K
temperatura de color, sin escalones

CONTROL POR APP

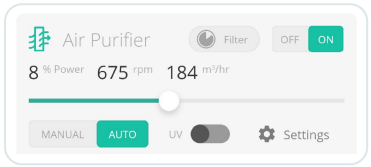
Todo a la vista, desde la app.

La app dp para Android e iOS se conecta al equipo por Wi-Fi y muestra todos los valores en vivo; aquí, la vista principal de una sala.



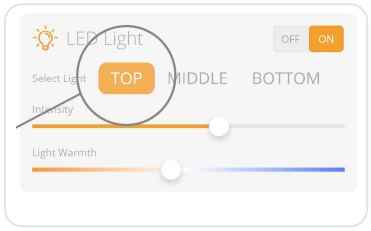
1 Calidad del aire en vivo

Temperatura, humedad e índice de calidad del aire de un vistazo, además de un gráfico de tendencia de 24 horas.



2 Ventilador: manual o automático

Se muestran la potencia en %, la velocidad y el caudal en m³/h (ejemplo: 8 % · 675 rpm · 184 m³/h). UV-C mediante interruptor.



3 Zonas LED

Seleccione por separado la zona superior, central e inferior; ajuste el brillo (intensidad) y la calidez de la luz sin escalones.







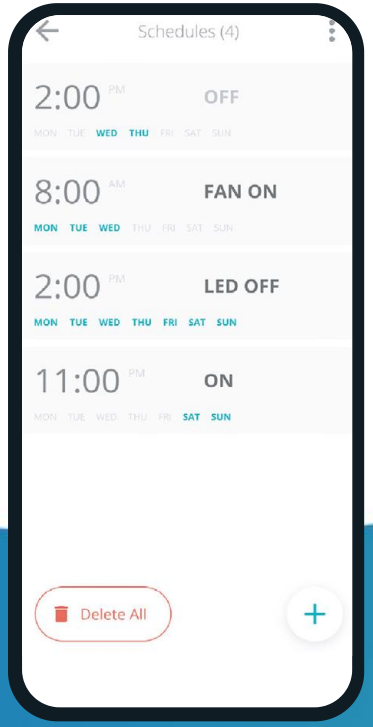
Tres zonas LED, controladas por separado desde la app
2.700–6.000 K · 1.410 lm · regulable (dp Pro)

CONTROL POR APP

Programar, comprobar, configurar.

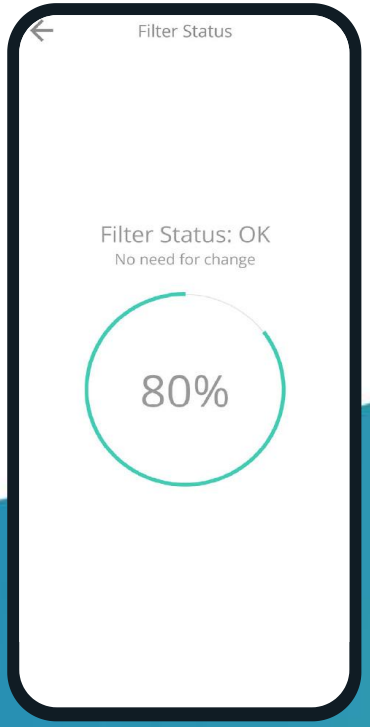
4 Programación

Horarios automáticos de encendido y apagado, por separado para ventilador y LED, repetibles por día de la semana.



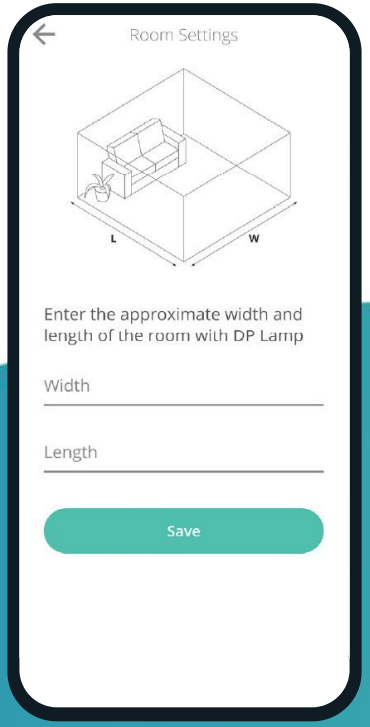
5 Estado del filtro

Estado del filtro en porcentaje de un vistazo (ejemplo: 80 %); la app avisa del cambio al 80 % de desgaste.



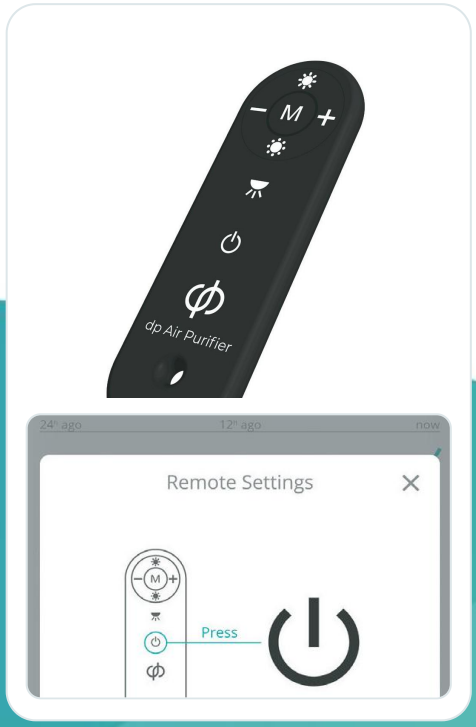
6 Configuración de la sala

Introduzca el ancho y el largo de la sala: la app calcula la velocidad del ventilador para aprox. 3 renovaciones de aire por hora.



7 Control remoto

Incluido en la entrega. Se vincula en la app, en «Remote Settings», pulsando un botón.



Android e iOS

Wi-Fi 2,4 GHz · 802.11b/g/n

Punto de acceso + LAN

Control remoto incluido

DP PRO · DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos del dp Pro

AIRE Y FILTRACIÓN

Caudal máx.	hasta 550 m³/h
Caudal de funcionamiento	550 m³/h
Renovación de aire recomendada	aprox. 3 × por hora
Volumen de sala con 3 renov./h	aprox. 183 m³
Tamaño de la sala	salas de estar de hasta aprox. 55 m²*
Filtros (estándar)	HEPA H10 (prefiltro) + HEPA H14
Filtro opcional	Carbón activado
Eficiencia H14	≥ 99,995 % en MPPS (EN 1822)
Vida del filtro	aprox. 2.200 horas de funcionamiento
Alarma del filtro	en la app al 80 % de desgaste
UV-C	4 módulos LED UV-C cerrados que irradian la superficie del filtro; activables desde la app
Distribución del aire	360°, montaje en techo
Velocidad del ventilador	variable, desde la app
Nivel de presión sonora	40–65 dB

ILUMINACIÓN

Zonas LED	3 (superior, central, inferior), control independiente
Potencia LED	3 × 14 W
Temperatura de color / flujo	2.700–6.000 K sin escalones · 1.410 lm, regulable

ELECTRICIDAD Y CONTROL

Tensión	220–240 V / 50–60 Hz
Fuente de alimentación	Mean Well XLG-150-24-A (24 V DC)
Consumo eléctrico	mín. 5 W / máx. 120 W (motor máx. 85 W + 3 × 14 W LED)
App / Wi-Fi	Android e iOS · 802.11b/g/n, 2,4 GHz · punto de acceso + LAN
Control remoto	incluido

MECÁNICA Y GENERAL

Dimensiones / peso	Ø 445 mm × H 227 mm · 11 kg
Carcasa / color	ABS inyectado, 4 mm · blanco polar
Montaje	soporte de techo con varilla y florón
Marcado / garantía	Marcado CE · 2 años
Contenido de la entrega	equipo, filtros HEPA H10 y H14, control remoto, fuente de alimentación, kit de montaje en techo, manual

* según la altura del techo, el uso y la tasa de renovación de aire deseada. Especificaciones sujetas a cambios.



dp Industrial en una sala de grupo de una guardería

DUST & POLLUTION
PURIFIER

MODELO 2 · DP INDUSTRIAL

dp Industrial

Gran caudal para salas grandes

El dp Industrial es el equipo de techo de alta capacidad para salas grandes y concurridas: robusta carcasa de aluminio de 2 mm, filtración HEPA H10/H14, carbón activado opcional y una etapa UV-C cerrada. El funcionamiento continuo está diseñado para 800 m³/h, con hasta 1.500 m³/h disponibles cuando se necesitan. Incluye además iluminación LED integrada (conmutable y regulable desde la app) y un sensor de rejilla que apaga automáticamente la UV-C y el ventilador al retirar la rejilla de aspiración.

1.500 m³/h
caudal máx.

800 m³/h
caudal de funcionamiento (continuo)

aprox. 267 m³
volumen de sala con 3 renov./h (800 m³/h)

≥ 99,995 %
eficiencia H14 en MPPS (EN 1822)

20 kg
aluminio, 2 mm

aprox. 4.200 h
vida del filtro (valor orientativo)





Clínica

- Oficinas abiertas
- Escuelas y guarderías
- Clínicas y consultorios
- Quirófanos
- Farmacias
- Hostelería
- Industria

DP INDUSTRIAL · DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos del dp Industrial

AIRE Y FILTRACIÓN

Caudal máx.	1.500 m³/h
Caudal de funcionamiento	800 m³/h (funcionamiento continuo)
Renovación de aire recomendada	aprox. 3 × por hora
Volumen de sala con 3 renov./h	aprox. 267 m³ (con 800 m³/h)
Filtros (estándar)	HEPA H10 (prefiltro) + HEPA H14
Filtro opcional	Carbón activado
Eficiencia H14	≥ 99,995 % en MPPS (EN 1822)
Vida del filtro	valor orientativo aprox. 4.200 horas de funcionamiento; en la práctica, HEPA 10 aprox. cada 6 meses (funcionamiento continuo) y HEPA H14 tras aprox. 15–17 meses, según las horas y condiciones de funcionamiento
Alarma del filtro	en la app al 80 % de desgaste
UV-C	4 módulos LED UV-C cerrados que irradian la superficie del filtro
Seguridad	sensor de rejilla: al retirar la rejilla de aspiración se apagan automáticamente la UV-C y el ventilador
Nivel de presión sonora	según la velocidad del ventilador y el proyecto

ELECTRICIDAD Y CONTROL

Tensión	220–240 V / 50 Hz
Consumo eléctrico	máx. 150 W
Protección	interruptor automático integrado de 6 A
Fuente de alimentación	Mean Well XLG-150-24-A
App / Wi-Fi	Android e iOS · 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Iluminación LED	integrada; encendido/apagado, color y brillo de la luz desde la app
Gestión de edificios (BMS)	integración bajo pedido

MECÁNICA Y GENERAL

Dimensiones (L × A)	640 × 540 mm
Peso	20 kg
Carcasa	aluminio, 2 mm
Color	acabado estándar; colores RAL personalizados bajo pedido
Marcado / garantía	Marcado CE · 2 años



Especificaciones sujetas a cambios.

COMPARACIÓN DE MODELOS

¿dp Pro o dp Industrial?

	dp Pro	dp Industrial
Diseño	lámpara colgante con purificador de aire	equipo de techo, carcasa de aluminio
Caudal máx.	550 m³/h	1.500 m³/h
Caudal de funcionamiento	550 m³/h	800 m³/h
Volumen de sala con 3 renov./h	aprox. 183 m³	aprox. 267 m³
Filtros	HEPA H10 + H14, carbón activado opcional	HEPA H10 + H14, carbón activado opcional
Eficiencia H14	≥ 99,995 % (MPPS)	≥ 99,995 % (MPPS)
Vida del filtro	aprox. 2.200 h	valor orientativo aprox. 4.200 h
UV-C	4 módulos LED cerrados	4 módulos LED cerrados
Iluminación LED	3 zonas, 2.700–6.000 K, 1.410 lm	integrada, controlada por app
Dimensiones	Ø 445 × H 227 mm	640 × 540 mm
Peso	11 kg	20 kg
Consumo eléctrico	5–120 W	máx. 150 W
Precio	desde 1.199 € sin IVA	desde 1.699 € sin IVA

Regla práctica para la planificación

Caudal necesario ≈ volumen de la sala × 3 (renovaciones de aire recomendadas por hora).

Ejemplo: aula
60 m² × 3,0 m = 180 m³ 180 m³ × 3 = 540 m³/h → 1 × dp Pro (550 m³/h)

Para una distribución uniforme y velocidades de aire bajas, puede ser conveniente usar varios equipos a menor velocidad; la simulación de la TU consideró dos equipos para 60 m².

En resumen

dp Pro: salas de hasta aprox. 183 m³ donde importan la luz y el diseño. **dp Industrial**: salas grandes, alta ocupación, funcionamiento continuo, incluso en quirófanos.

APLICACIONES

Pensado para muchos tipos de espacios.

La elección del modelo y el número de equipos dependen del volumen de la sala, la ocupación y la tasa de renovación de aire deseada.

Oficinas y salas de reuniones

Equipos de techo discretos que no ocupan el suelo, controlados por app y programación, con luz incluida (dp Pro).

Escuelas y guarderías

Un lugar fijo en el techo: nada estorba, nada se mueve. Filtra polvo fino, polen y polvo del aire de la sala.

Consultorios y clínicas

Reduce la carga de partículas en zonas de tratamiento, espera y recepción y, con el dp Industrial, en quirófanos, en funcionamiento continuo desde el techo.

Farmacias

HEPA H14 para partículas finas en la zona de venta; el carbón activado opcional retiene olores y COV.

Hoteles

Habitaciones, vestíbulo y salas de conferencias: purificación del aire e iluminación en un solo equipo, de blanco cálido a luz diurna.

Restaurantes y cafeterías

Filtra humo y partículas finas; carbón activado opcional para olores de cocina y comida.

Salones de belleza y peluquerías

El carbón activado opcional retiene olores y COV de tintes, barnices y productos de limpieza.

Gimnasios

Muchas personas, mucho movimiento: distribución del aire en 360° desde el techo hacia la zona de entrenamiento.

Industria y producción

dp Industrial con carcasa de aluminio y hasta 1.500 m^3/h, probado en funcionamiento 24/7 (referencia Budenheim).

EN USO

dp en el día a día.

Instalaciones en Alemania, Arabia Saudita, los EAU, India e Irán: en escuelas, guarderías, oficinas, hostelería, clínicas e industria.


Restaurante


Oficina


Aula


Guardería


Clínica · dp Industrial


Industria

REFERENCIA · INDUSTRIA

Chemische Fabrik Budenheim

En la planta de producción de Chemische Fabrik Budenheim (Renania-Palatinado), los equipos dp funcionan 24/7 desde 2021.

Para nosotros, una sólida prueba práctica de robustez y fiabilidad: funcionamiento continuo las 24 horas en un entorno industrial durante varios años.

24/7
funcionamiento continuo

desde 2021
en servicio

CLIENTES Y REFERENCIAS (SELECCIÓN)

- Chemische Fabrik Budenheim
- DB Systemtechnik
- Colegio Alemán Internacional de Riad
- ISF International School Frankfurt Rhein-Main
- Obermayr
- vivo

Instalaciones en Alemania · Arabia Saudita · EAU · India · Irán

Nombres mostrados con la aprobación de los clientes. Hay cartas de referencia disponibles, entre otras de DB Systemtechnik y del Colegio Alemán Internacional de Riad.

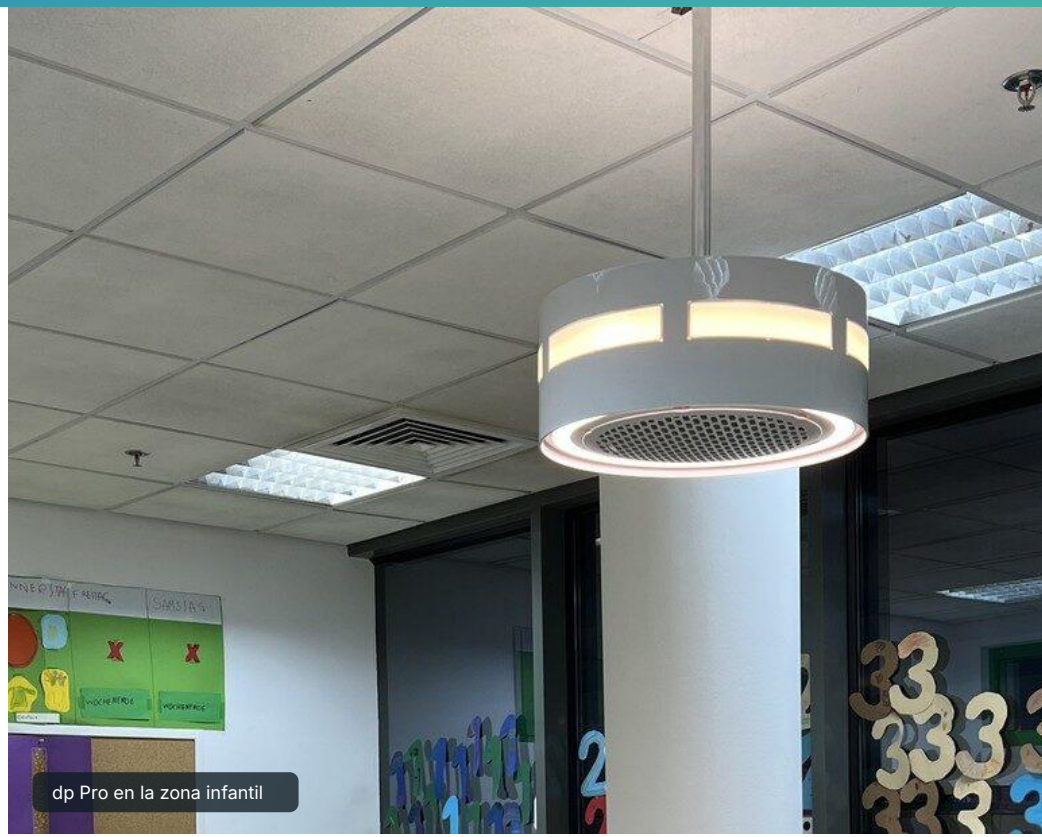
REFERENCIA · ESCUELA

Colegio Alemán Internacional de Riad

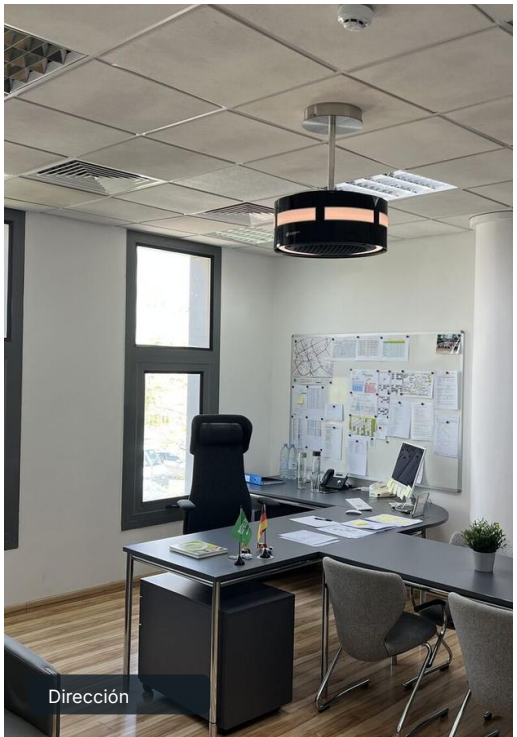
En el Colegio Alemán Internacional de Riad (Arabia Saudita), los equipos dp están instalados en la zona infantil y en la dirección. El colegio documentó su experiencia en cartas de referencia (2025 y 2026).

- Riad, Arabia Saudita
- Zona infantil y dirección
- dp Pro · dp Industrial

> **«Un aire perceptiblemente más fresco y limpio y un clima interior más agradable».**
>
> De la carta de referencia del Colegio Alemán Internacional de Riad



dp Pro en la zona infantil



Dirección



dp Industrial



dp Industrial en un quirófano (instalación de campo)

DUST & POLLUTION
PURIFIER

REFERENCIA · HOSPITALES

Mediciones de campo en hospitales.

Hay equipos dp instalados en hospitales de India e Irán, donde se tomaron y documentaron mediciones en condiciones reales de funcionamiento:

98,2 %

menos partículas (0,5 µm)

Hospital Masih Daneshvari (NRITLD), Teherán · 2023
dp Industrial, medido durante 3 semanas de funcionamiento

42%

menos partículas (0,3 µm) en 20–26 min

Hospital Saroj, Nueva Delhi · 2025
medición de campo, tamaño de partícula 0,3 µm

99,967 %

reducción de partículas en una prueba de estrés

Hospital Max, Nueva Delhi
prueba de estrés con humo de incienso

Quirófano y aislamiento

carga bacteriana y fúngica en el aire

Hospital Ayatollah Yathribi, Kashan · 2023
análisis de laboratorio de muestras de aire en quirófanos y salas de aislamiento; recuentos de colonias significativamente menores según la carta del hospital

Mediciones de campo en condiciones reales de funcionamiento. Los valores se refieren a la instalación, la situación de la sala y el método de medición correspondientes y no pueden trasladarse sin más a otras salas. No son estudios clínicos; de los valores medidos no pueden derivarse efectos sobre la salud.

PRENSA

dp en los medios.

Offenbach-Post
ARTÍCULO DE PERIÓDICO
10 DE DICIEMBRE DE 2021

«Reine Luft kommt von der Decke»

Reportaje sobre el equipo dp de techo: purificador de aire y lámpara de techo en uno. (Título alemán: «El aire limpio viene del techo»)

TEMAS TRATADOS

- Filtro de aire y lámpara de techo en un solo equipo Análisis
- de flujo de aire de la TU Berlin / Instituto Hermann Rietschel
- En uso, p. ej., en escuelas y en Deutsche Bahn

Edición impresa, región de Offenbach

rheinmain TV
REPORTAJE DE TV
5 DE ENERO DE 2022

Reportaje en el programa «Im Blick»

Reportaje de TV sobre el equipo dp de techo y sus aplicaciones.

TEMAS TRATADOS

- Experiencia de una clienta de una peluquería
- Explicación del análisis de flujo de aire de
- la TU Berlin Un vistazo a la producción de entonces

TV regional, región Rin-Meno

> **«Las lámparas son una buena alternativa a los equipos grandes y pesados».**
>
> Dr.-Ing. Stefan Brandt, Instituto Hermann Rietschel, TU Berlin, citado en el Offenbach-Post el 10 dic. 2021 (traducido del alemán)

PRECIOS Y SERVICIOS

Precios transparentes.



dp Pro

Precio desde
1.199 €
sin IVA



dp Industrial

Precio desde
1.699 €
sin IVA

Entrega e instalación en Alemania
199 € por la primera unidad y 99 € por cada unidad adicional en el mismo sitio (sin IVA)

Descuento por volumen
a partir de 5 unidades: contáctenos

Austria y Suiza
entrega e instalación bajo consulta

2 años de garantía
para dp Pro y dp Industrial

Filtros de repuesto
HEPA H10, HEPA H14 y carbón activado bajo consulta

Apoyo en la planificación
número y posición de los equipos según el volumen de la sala y la renovación de aire deseada

Todos los precios son netos, más el IVA legal. Vigentes en 2026; sujetos a cambios. Ofertas individuales para proyectos bajo consulta.

1 · Consulta
salas, tamaño y uso

2 · Planificación
modelo, cantidad y posición

3 · Oferta
transparente, neto sin IVA

4 · Entrega y montaje
servicio disponible en Alemania

DUST & POLLUTION
PURIFIER

CONTACTO

Hablemos de sus espacios.

Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Business Centre, Sharjah Publishing City Free
Zone Sharjah, Emiratos Árabes Unidos

+49 176 31701113 · +49 6105 9639681

order@dust-pollution.com

www.dp-purifier.com

www.dp-purifier.com



Desarrollado en Alemania

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC. Especificaciones sujetas a cambios. Toda la información sin garantía.
Fotos: instalaciones y fotos de producto propias; figuras de la simulación: HRI, TU Berlin (2021).