

Purificadores de aire

IDEAL

Folleto informativo

**AP
PRO**

Contenidos

- 03 Sobre nosotros
- 04 Filtro inteligente de 360°
- 06 Fujo de aire
- 07 Eficiencia energética
- 08 Funcionamiento silencioso
- 09 Certificados
- 10 Detalles técnicos

Sobre nosotros

La calidad no viene de la nada.

Viene de IDEAL.

Cuando se trata de la calidad de nuestros productos, No dejamos nada al azar. Tenemos una política de sostenibilidad desde la tradición y la convicción. Durante casi 70 años, y por muchos años por venir.

Aire ideal en todas partes.

Trae un poco de aire limpio a tu vida diaria.

Nada es más importante que respirar aire limpio y fresco. En la serie de purificadores de aire IDEAL AP PRO, hemos usado los materiales y componentes de la más alta calidad. Purificadores de calidad Made in Germany.



MADE IN GERMANY

Filtro inteligente de 360°

Nuestra tecnología de filtración a través de múltiples etapas, elimina los contaminantes del aire interior, incluidas las partículas ultrafinas (nanopartículas) que pueden hacerle enfermar.

Los purificadores de aire IDEAL usan filtros multicapa para atrapar partículas pequeñas y grandes, así como gases y moléculas. Cinco capas hacen que nuestra tecnología de filtración sea particularmente efectiva, incluso al eliminar MPPS. Esta abreviatura significa "Tamaño de partícula más penetrante" y se refiere a partículas con un tamaño de 0.1 a 0.3 micrómetros. Estas son las partículas más difíciles de eliminar.



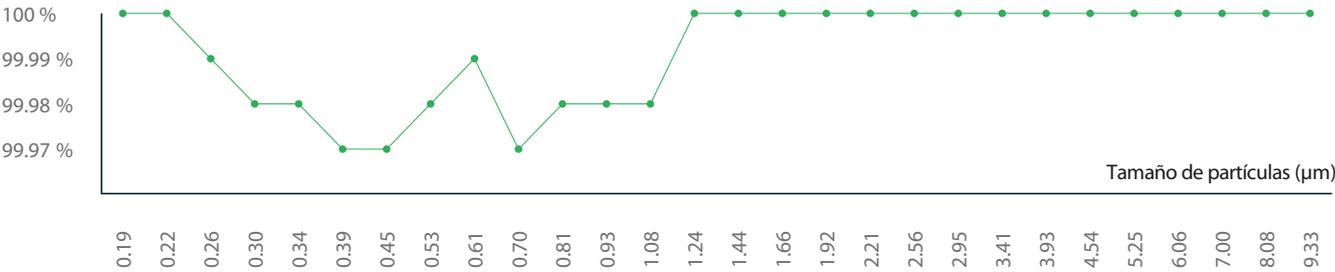
Capa por capa para limpiar el aire.

- 1. Malla de prefiltro**
La malla del prefiltro abarca el filtro multicapa de 360° y elimina la suciedad y desechos, como el pelo, las pelusas y el polvo.
- 2. Capa de prefiltro**
El prefiltro filtra las partículas gruesas y extiende la vida útil del filtro HEPA.
- 3. Capa de microfibra HEPA**
La capa de microfibra filtra incluso las partículas ultrafinas que respiramos (PM2.5, PM0.3).
- 4. Capa de carbón activado**
El carbón activado neutraliza incluso las sustancias químicas, NO₂, ozono y los olores más fuertes.
- 5. Cubierta**
La cubierta que cubre al filtro, protege la alta proporción de carbón activado.
- 6. filtro de 360°**
El diseño del filtro de 360° garantiza un uso efectivo de la superficie del filtro, así como un alto rendimiento de aire.

	AP30 PRO	AP40 PRO	AP60 PRO	AP80 PRO	AP140 PRO
Carbón activado (g)	370	370	670	670	750
Superficie de carbón activado (sqm)	370000	370000	670000	670000	1125000
Superficie del filtro HEPA (sqm)	1.4	1.4	1.9	1.9	3.6

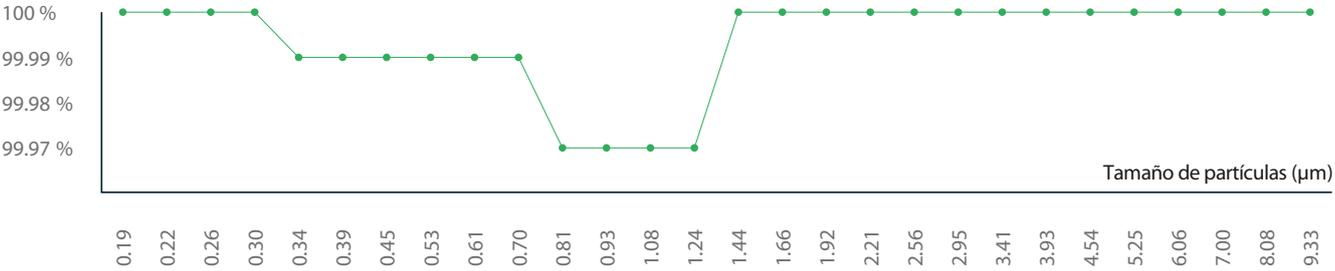
Cinco capas para un máximo Rendimiento de limpieza.

AP30/40 PRO
 PM 10: 100 % PM 2.5: 99.98 % MPPS 0.3: 99.98 %



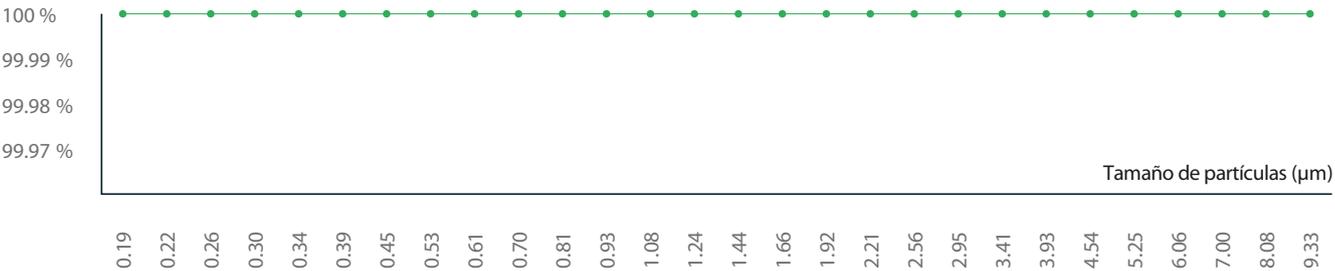
Medios filtrantes TFH 91-03: Rendimiento de limpieza medido a 100 m3 / h según DIN 71460-1 (tamaño de partícula AC fino 0.19-9.33 µm)

AP60/80 PRO
 PM 10: 100 % PM 2.5: 99.97 % MPPS 0.3: 99.99 %



Medios filtrantes TFH 91-03: Rendimiento de limpieza medido a 100 m3 / h según DIN 71460-1 (tamaño de partícula AC fino 0.19-9.33 µm)

AP140 PRO
 PM 10: 100 % PM 2.5: 100 % MPPS 0.3: 100 %



Medios filtrantes TFH 91-03: Rendimiento de limpieza medido a 100 m3 / h según DIN 71460-1 (tamaño de partícula AC fino 0.19-9.33 µm)

Flujo de aire

Si quiere purificar el aire, necesita mover aire, en la mayor escala posible. La serie de purificadores de aire IDEAL AP PRO, está diseñada para un alto rendimiento. De esta manera, todo el aire interior se mueve a través del sistema del purificador de aire con la mayor constancia posible.

Los purificadores de aire IDEAL AP PRO logran este alto rendimiento de aire a través de una serie de principios de diseño inteligente. Gracias a su grandes aberturas de entrada y salida, el aire puede ser absorbido y expulsado de nuevo virtualmente sin impedimentos. El flujo de aire puede pasar uniformemente por el filtro inteligente de 360° gracias a su diseño circular. Los potentes motores EC de última generación, potencian el flujo de aire.

Flujo de aire (m³/h)	AP30 PRO	AP40 PRO	AP60 PRO	AP80 PRO	AP140 PRO
Modo noche	50	50	60	80	140
Nivel 1	70	80	140	170	350
Nivel 2	150	200	250	400	650
Nivel 3	240	300	400	520	1000
Turbo	310	440	600	800	1500
Flujo de aire (cfm)					
Modo noche	29	29	35	47	82
Nivel 1	41	47	82	100	206
Nivel 2	88	118	147	235	382
Nivel 3	141	176	235	306	588
Turbo	182	259	353	471	882
GBT 18801-2015 calificaciones					
CADR (m³/h)	300.7	433.3	561.1	675.3	n/a
CCM P calificación (mg)	11400 (P3)	>12600 (P4)	>12450 (P4)	>12950 (P4)	n/a
CCM F calificación(mg)	<1500 (F3)	>1500 (F4)	>1500 (F4)	>1500 (F4)	n/a

Eficiencia energética

Con la serie IDEAL AP PRO, se está ofreciendo una energía particularmente eficiente de los purificadores de aire. La innovadora tecnología CE de sus motores garantizar un alto rendimiento en Consumo moderado de energía.

Para una purificación óptima del aire, un purificador de aire debe funcionar las 24 horas del día y los siete días de la semana. Pero al hacerlo, los purificadores convencionales, consumen hasta 550 kWh cada año. Con los purificadores de aire de la serie AP PRO, se puede operar durante todo el día, usando el modo automático. Esto monitorea la calidad del aire y el rendimiento del dispositivo se ajusta de acuerdo a esa cualidad

Ejemplo de cálculo para costos anuales de electricidad

- 24/7 trabajo del AP40 PRO en modo automático
- 365 días al año (8760 horas / año)
- 95% del tiempo en el Nivel 1 (a 5 W)
- 5% el tiempo en niveles más altos (a 10 W de media)

Costes energéticos de 13,81 € anuales.
(consumo de 46,1 kWh por año a 0,30 € por kWh)

Eficiencia energética (W)	AP30 PRO	AP40 PRO	AP60 PRO	AP80 PRO	AP140 PRO
Modo noche	5	5	6	6	7
Nivel 1	7	8	10	12	14
Nivel 2	16	20	22	38	41
Nivel 3	25	30	60	75	95
Turbo	30	75	90	175	180

Funcionamiento silencioso

La silenciosa operación de la serie IDEAL AP PRO es como un susurro. Siendo el resultado perfecto entre la integración de los mejores componentes.

Hay varias razones para esto: El equipo está compuesto por el motor EC y el ventilador cuchilla - que son la clave en el funcionamiento silencioso de los dispositivos AP PRO. Las aspas del ventilador, que son producidos de una sola pieza, sobresalir gracias a su óptima Aerodinámica. Junto a su extremadamente alta eficiencia energética y compactibilidad, el motor EC GreenTech que está instalado también contribuye a su cualidad ultra silenciosa.

Todos los modelos AP PRO están equipados con estos ventiladores, que fueron desarrollados específicamente para IDEAL. El hecho de que el ventilador se construyera como una unidad completa y los componentes individuales estén óptimamente combinados entre sí, ofrecen una gran ventaja. Otra ventaja es el hecho de que todos los componentes internos del purificador de aire, están dispuestos para obtener un mejor flujo de aire.

Valores para comparar los niveles de ruido

- Conversación normal (a una distancia de 1 m): 65 dB
- Aspiradora estándar: 70 dB
- Ambiente de oficina normal: 50 a 60 dB.
- Dormitorio por la noche: 35 a 40 dB.

Ruido (dBA)	AP30 PRO	AP40 PRO	AP60 PRO	AP80 PRO	AP140 PRO
Modo noche	16.7	16.7	16.5	18.7	25.2
Nivel 1	20.5	21.3	27.6	28.7	31.4
Nivel 2	34.8	37.4	35.9	47	44.7
Nivel 3	43.2	53	46.8	55.6	58.3
Turbo	54.2	61.7	56.6	63.4	66.5

Certificados

Los dispositivos IDEAL AP PRO cumplen todos los requisitos básicos para dispositivos electrónicos con respecto a la salud, seguridad, función y el entorno.



	AP30 PRO	AP40 PRO	AP60 PRO	AP80 PRO	AP140 PRO
GS	•	•	•	•	•
GBT	•	•	•	•	—
CQC	pendiente	pendiente	pendiente	pendiente	—
CB	pendiente	pendiente	pendiente	pendiente	—
KC	pendiente	pendiente	•	•	—
ECARF	•	•	•	•	•
Hygiene	•	•	•	•	—

Detalles técnicos

Todos los detalles técnicos para nuestros Modelos AP PRO de un vistazo.



MADE IN GERMANY



AP30 PRO
Dimensiones (Alt. x An. x Prof.): 398 mm x 255 mm x 298 mm
Peso: 3.6 kg

	Modo Noche	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Turbo
Flujo de aire (m ³ /h)	50	70	150	240	310
Flujo de aire (cfm)	29	35	44	73	176
Niveles de ruido (dBA)	16.7	20.5	34.8	43.2	54.2
Eficiencia energética (W)	5	6	7	9	30

AP40 PRO

Dimensiones (Alt. x An. x Prof): 398 mm x 255 mm x 298 mm

Peso: 3.6 kg

	Modo Noche	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Turbo
Flujo de aire (m ³ /h)	50	80	200	300	440
Flujo de aire (cfm)	29	35	44	73	247
Niveles de ruido (dBA)	16.7	21.3	27.6	53	61.7
Eficiencia energética (W)	5	6	7	9	75

AP60 PRO

Dimensiones (Alt. x An. x Prof): 668 mm x 468 mm x 257 mm

Peso: 15.0 kg

	Modo Noche	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Turbo
Flujo de aire (m ³ /h)	60	140	250	400	600
Flujo de aire (cfm)	23	73	105	176	353
Niveles de ruido (dBA)	16.5	27.6	35.9	46.8	56.6
Eficiencia energética (W)	6	9	12	23	90

AP80 PRO

Dimensiones (Alt. x An. x Prof): 68 mm x 468 mm x 257 mm

Peso: 15.0 kg

	Modo Noche	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Turbo
Flujo de aire (m ³ /h)	80	170	400	520	800
Flujo de aire (cfm)	41	88	129	206	470
Niveles de ruido (dBA)	18.7	28.7	47	55.6	63.4
Eficiencia energética (W)	6	10	14	30	175

AP140 PRO

Dimensiones (Alt. x An. x Prof): 725 mm x 562 mm x 633 mm

Peso: 51.0 kg

	Modo Noche	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Turbo
Flujo de aire (m ³ /h)	140	350	650	1000	1500
Flujo de aire (cfm)	174	235	323	412	824
Niveles de ruido (dBA)	25.2	31.4	44.7	58.3	66.5
Eficiencia energética (W)	7	13	21	40	180

