



PURIFICADOR DE AIRE

Kosner

▶▶▶▶ Climatización eficiente

¿Qué debes saber antes de elegir un purificador?

LA EFICACIA

Los purificadores contienen sistemas que toman el aire de la estancia donde están ubicados, lo introducen dentro del aparato y lo pasan a través de un filtro compuesto.

La circulación del aire se produce muy rápidamente con un **gran efecto purificador**, lo que contribuye a **eliminar partículas de polvo, bacterias, alérgenos y prevenir malos olores**.

Existen dos índices para medir la eficacia con la que un purificador puede limpiar el aire:

El **CADR** (Clean Air Delivery Rate): unidad de medida que indica la cantidad de aire limpio en m^3/h que el purificador es capaz de filtrar.

El **CCM** (Cumulate Cleaned Matter): cantidad de materia (mg) que el filtro puede eliminar del aire de manera eficaz antes de perder rendimiento.



A mayor índice de CADR y CCM, mayor eficacia del purificador.

LOS FILTROS

Un buen purificador generalmente tiene uno o varios filtros para la eliminación de distintos contaminantes:

- Un **prefiltro** para detener el pelo, el polvo y otras partículas grandes.
- Un filtro de **alta eficiencia** para detener las partículas más finas como bacterias y alérgenos.
- Un filtro de **carbón activado** para ciertos contaminantes muy peligrosos, como los formaldehídos y para neutralizar gases y malos olores.

Es fundamental que el purificador cuente con ensayos contrastados sobre la eficacia de filtrado de partículas y agentes contaminantes.



EL RUIDO

El nivel sonoro debe permitir un uso conveniente tanto de día como de noche. Para el uso de noche, se recomienda que el purificador disponga de una **función nocturna** para garantizar una purificación óptima del aire y respetar su sueño.

El ruido ambiental debe ser inferior a 30 decibelios para lograr un descanso de calidad.

¿Por qué elegir el Purificador de aire Kosner?

ALTA VELOCIDAD DE PURIFICACIÓN

El purificador de aire KPF-2 PLUS tiene un elevado CADR. Su capacidad de purificar el aire es de 382 m³/h para partículas y 265 m³/h para contaminantes, **valores muy superiores** a los esperados en este tipo de purificadores.

Formaldehidos CADR

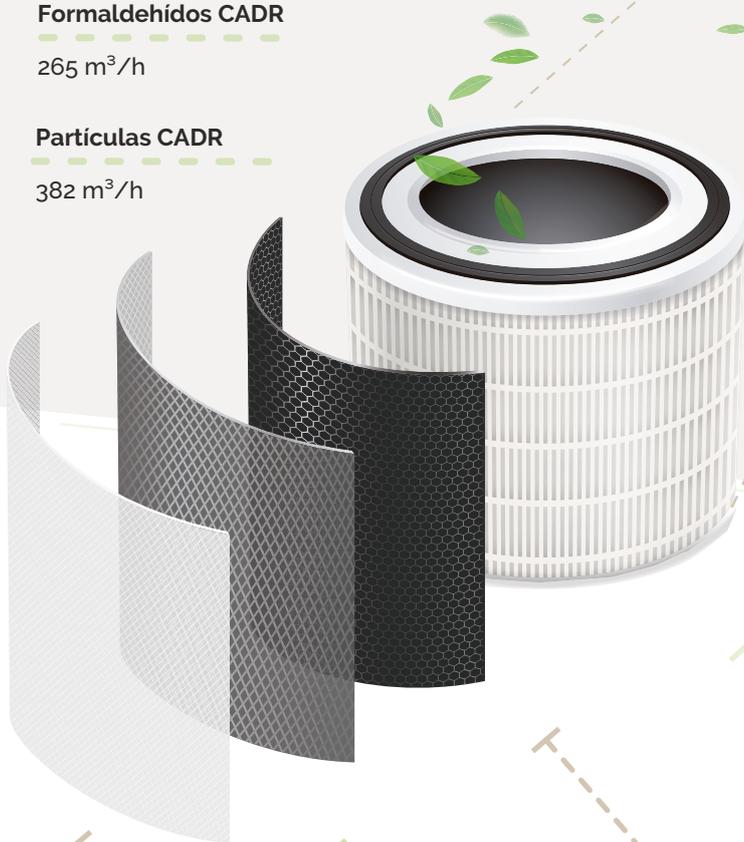
265 m³/h

Partículas CADR

382 m³/h



Además, su diseño circular permite la entrada de aire con un radio de acción de 360° y tiene una superficie de trabajo de hasta 42m².



4 NIVELES DE FILTRADO

Gracias a sus 4 niveles de filtrado, **elimina** eficazmente **polvo, bacterias y alérgenos** y previene los **malos olores** del aire.

Filtro principal

Filtra pelos, polvo y otras partículas grandes.

Carbón activado de estructura modificada

Tasa de suministro de aire limpio de formaldehidos (CADR) de 265 m³/h.

Filtro de alta eficiencia

Con fibra electrostática y un nivel de CCM (nivel de masa limpia acumulada) que alcanza los valores máximos.

Revestimiento con capa de protección

Aumenta la resistencia de la estructura del filtro y prolonga su vida útil.

BAJO NIVEL SONORO

Motor Turbo inverter de alta velocidad y gran volumen de aire con muy bajo nivel sonoro.

Rejilla diseñada en forma de "ala de águila" para reducir su resistencia al flujo de aire.

El resultado es un **volumen de aire mayor con un nivel sonoro menor.**

27 dB
en "modo
sueño"



MANEJO FÁCIL E INTUITIVO

3 modos:
auto,
sueño
y turbo

5
velocidades

Función
de bloqueo
infantil

Wifi
opcional

Tecnología Visual PM2.5 para monitorizar la calidad del aire en tiempo real con indicador en tres colores según la calidad del aire.



$PM\ 2,5 \leq 35$

EXCELENTE CALIDAD DE AIRE



$35 < PM\ 2,5 \leq 115$

BUENA CALIDAD DE AIRE



$115 \leq PM\ 2,5$

MALA CALIDAD DE AIRE



Tabla de ensayos

de filtración de contaminantes sólidos (Partículas y PM2.5),
gaseosos (Formaldehído) y microbianos (Staphylococcus albus).

Laboratorio acreditado CNAS: CTIHEA

Nº Informe: 2018FM04820R04.

Nº	ENSAYOS Y VALORES REQUERIDOS						RESULTADO	
	ENSAYOS	UNIDAD	VALORES LÍMITE	VALOR NOMINAL	VALOR REAL	CLASIFICACIÓN		
1	Potencia en modo Stand By	W	≤ 2.0	-	1,89	-	P	
2	Potencia sonora	dB(A)	Ver pag. 3 del informe	-	58	-	P	
3	CADR	Partículas	m³/h	≥ 90% of nominal	350	382,3	-	P
		Formaldehído			200	265,4	-	P
		PM2.5			350	389	-	P
4	CCM	Partículas	mg	≥ 5000	-	37933	P4	P
		Formaldehído		≥ 600	-	>1500	F4	P
5	Eficiencia de purificación	Partículas	m³/(h.W)	≥ 2.00	-	15,604	Alta eficiencia	P
		Folmaldehído		≥ 0.50	-	10,833	Alta eficiencia	P
		PM2.5		≥ 2.00	-	15,878	Alta eficiencia	P
7	Filtración microbiana Ensayo realizado con la Bacteria Staphylococcus albus	%	≥ 90%	-	99,7	-	P	

CADR: Clean Air Delivery Rate. Velocidad de entrega de aire limpio. Capacidad que tiene el equipo de purificar el aire bajo las especificaciones de purificación establecidas en este documento.

PM2.5: Partículas de materia con diámetro igual o inferior a 2.5 micras.

CCM: Cumulate Cleaned matter. Materia limpiada acumulada. Cantidad de materia que el filtro puede eliminar del aire de manera eficaz antes de perder rendimiento.

La clasificación del filtro, tanto en la filtración de partículas, como para la filtración del formaldehído, es la máxima posible dentro de la norma de ensayos.

Eficiencia de purificación: Capacidad de filtración del equipo por watio consumido.

Normativa bajo la que se realizan los tests para certificación CQC:

GB/T 18801-2015 Purificadores de aire

GB 21551. 3-2010 Función de limpieza antibacteriana para aparatos eléctricos domesticos -

Requerimientos particulares de purificadores de aire

CQC64-448157-2014

Seguridad y compatibilidad electromagnética

Funciones de limpieza antibacteriana

Conservación de energía y respeto al medio ambiente

Datos técnicos

MODELO	KPF-2 PLUS	MODELO	KPF-2 PLUS
Tensión nominal	220-240V	Número de velocidades	5 velocidades 3 modos (auto, sueño, turbo)
Frecuencia	50/60Hz	Potencia consumida	25 W
Superficie máx de trabajo	25 a 42 m2	Peso (Kg)	6.5 Kg
Caudal de suministro de aire limpio de partículas CADR (m³/h)	350	Medidas- alto x largo x ancho (mm)	663x292x292
Nivel sonoro	58 dB		

KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente

| www.kosner.es |

 **SALTOKI**

www.saltoki.com

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO