

Purificador de Aire Móvil

KJ150F-Y1

- **Tecnología Plasma**
(Purifica 100m³ en 2 horas)
- **5 Etapas de Purificación**
- **No requiere instalación**
- **Super Silencioso**
≤50 dB(A)
- **Inactivación en cambio de simple retención**
(Esporas naturales, virus e bacterias)
- **Sensores de monitorización**
(CO₂, Temp/HR, PM2.5, HCHO y TCOV)
- **Control remoto, aplicación móvil y terminal de pantalla**



H1N1 Virus
≥ 99.95%

Staphylococcus
Albus
≥ 99.90%

Microorganismo
Natural
≥ 90

Partículas CADR
750m³/h

HCHO CADR
400m³/h

Especificaciones
Técnicas

DATOS GENERALES	
NOMBRE GENÉRICO:	Smart Air Purification & Disinfection System
Modelo	KJ150F-Y1
Marca	Freshingair
Origen	China
Tecnología	Plasma
TIPO	Móvil (Piso)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Equipo para purificación de aire móvil con eliminación de Bacterias, Virus ($\geq 0.1 \mu\text{m}$), Staphylococcus Albus, Esporas Naturales, etc. que garantiza una purificación del aire al 99% contra esos tipos de potógenos en ambientes menores o iguales a 100m^3 .	
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
Condiciones Ambientales	
Temperatura Ambiente	-10°C hasta 40°C
Humedad relativa	$\leq 90\%$
Tamaño de la Habitación	$\leq 100\text{m}^3$
Ruido	$\leq 50 \text{db(A)}$
Presión del aire	86kPa hasta 106kPa
Características técnicas	
Dimensiones (LxPxA)	300x300x960
Peso	15kg
Alimentación Eléctrica	127V o 220V
Consumo de energía	$\leq 50\text{W}$ (módulo único)
Operación	Por control remoto, aplicación móvil y terminal de pantalla
Conexión	WiFi y Bluetooth
Instalación	De pie con ruedas para moverse.
Etapas de Filtración	
1° Etapa Filtro Primario	Filtración de partículas grandes en el aire como cabellos, materias suspendidas, polvos, etc.
2° Etapa Filtro HEPA	Elimina el 99.9% de partículas $\geq 0,1 \mu\text{m}$.
3° Etapa Modulo Plasma (2 Filtros)	1° Filtro: Genera gran cantidad de iones de oxígeno activo, radicales de alta energía que oxidan muy fácilmente microorganismos, moho, esporas, proteínas y ácidos nucleicos de virus y matan todo tipo de microorganismos. 2° Filtro: Filtro hecho de fibra 100% sintética para filtrar el polvo pequeño y otras materias en suspensión.
4° Etapa Módulo de Espectro - Opcional	Genera rayos ultravioletas de 240 a 280 nm que matan los virus en el aire de manera eficiente.
5° Etapa Filtro de Polímero	Elimina y absorbe olores, amoníaco, TVOC, HCHO, etc.
Sensores para Monitoreo	
Sensor de CO ₂ - Opcional	Sensor para monitorización del nivel de CO2
Sensor de Temperatura y Humedad relativa	Sensor de indicación de temperatura y humedad relativa del ambiente.
Sensor PM 2.5	Sensor para monitorización de partículas con el diámetro entre 0.3 μm hasta 10 μm .
Sensor HCHO - Opcional	Sensor para monitorización de HCHO.
Sensor TVOC - Opcional	Sensor para monitorización de TVOC.

Parámetros del informe de prueba		
Categoría	Artículos	Resultados
Partículas	Eficiencia de filtración	Alta eficiencia
	Purificación acumulada	P4 (MParticles \geq 12000)
	Tasa de purificación	> 99.9%
	Eficiencia energética purificante	>6.7 m ³ /h*w
HCOC	Eficiencia energética purificante	> 2.3 m ³ /h*w
	Clase de eficiencia energética	Alta eficiencia
Gas peligroso	Tasa de eliminación de TVOC	> 99.0%
	Tasa de eliminación de benceno	> 99.6%
	Tasa de eliminación de xililo	> 99.7%
	Tasa de eliminación de amoníaco	> 99.2%
	Tasa de eliminación de O ₃	< 0.025 mg/m ³
Microorganismos	Tasa de muerte promedio de esporas naturales	> 97.58%
	Tasa promedio de muerte por estafilococo	> 99.91%
	Virus H1N1	> 99.95%
Desempeño	Esperanza de vida	> 30000 horas