

Uap

Urban air purifier

Enjoy the air. Now!





DESCRIPCIÓN

El purificador de aire UAP® es un equipo autónomo integrado, que puede utilizarse en espacios exteriores como mobiliario urbano, o en ambientes interiores, para reducir los contaminantes existentes en el aire y purificarlo para crear ambientes limpios que favorezcan la respiración de las personas, reduciendo los riesgos de enfermedades vasculares y respiratorias causadas por la contaminación del aire. Adicionalmente dispone de un display que permite mostrar información de interés para las personas, como calidad del aire, avisos públicos, información ciudadana y publicidad. Además permite incorporar elementos de IoT para ofrecer servicios a los ciudadanos.

DISEÑO

UAP® está diseñado para poder integrarse en múltiples ambientes siendo un elemento atractivo por la pureza de sus líneas y los materiales usados: acero inoxidable, vidrio y aluminio, entre otros.

TECNOLOGÍA

UAP® utiliza una innovadora tecnología que reduce los contaminantes presentes en los ambientes interiores y exteriores por debajo de los límites peligrosos. Emplea una combinación patentada de filtros, catalizadores y reacciones químicas de última tecnología de alta filtración ambiental, que logran una significativa reducción de los contaminantes: partículas en suspensión PM10 y PM2.5, NOx, COV's (benceno, acetileno, GPL), CO, O₃ y SOx.

El Sistema UAP® puede actuar como una malla de dispositivos para generar zonas de aire limpio, asegurando niveles de baja contaminación en las calles y en el interior de edificios.

En aplicaciones de interior permitiría reducir significativamente el número de renovaciones de aire, necesarias para cumplir con las regulaciones ambientales más restrictivas.



uap

UAP[®] MODELOS

UAP[®] 2000

Es el tamaño más pequeño de los modelos, diseñado para espacios reducidos, tanto exteriores como interiores.

Ideal para instalaciones en calles estrechas, hospitales, escuelas y centros comerciales, entre otros.



Dimensiones
1,00mx2,30mx0,66m



Reduce
PM2.5, PM5, PM10, NO,
NO₂, NO_x, SO₂, VOC's, CO,
O³ y SO_x



Capacidad de purificación
870-1750 gr/año



Alcance longitudinal en
cada cara de impulsión
35m.



Capacidad de tratamiento
2000 m³/h



Pantalla Led
55"



uap

UAP[®] 4000

Es el modelo "slim", de alta capacidad, sin ser excesivamente voluminoso.

Ideal para las estaciones de metro, acceso de colegios, halls de hoteles y de hospitales, etc.



Dimensiones
1,50x2,30x0,66 m



Reduce
PM2.5, PM5, PM10, NO,
NO₂, NOx, SO₂, VOC's, CO,
O³ y SOx



Capacidad de purificación
1750-3500 gr/año



Alcance longitudinal en
cada cara de impulsión
35 m



Capacidad de tratamiento
4000 m³/h



Pantalla Led
65"



Uap

UAP[®]8000

Con un tamaño robusto fue especilamente diseñado para tratar grandes volúmenes de contaminación.

Perfecto para superficies amplias, como centros comerciales, aceras de calles anchas, parques, etc.



Dimensiones
1,50x2,50x1,00m



Reduce
PM2.5, PM5, PM10, NO,
NO₂, NO_x, SO₂, VOC's, CO,
O³ y SO_x



Capacidad de purificación
3500-7000 gr/año



Alcance longitudinal en
cada cara de impulsión
35 m



Capacidad de tratamiento
8000 m³/h



Pantalla Led
65"



uap

UAP® 12000

Es el "king size" de UAP®, especialmente diseñado para instalarlo en zonas altamente contaminadas, purificando grandes cantidades de aire. Ideal para instalarlo en avenidas, aeropuertos, puertos marinos, grandes superficies de esparcimiento, etc.



Dimensiones
1,90x2,80x1,00 m
1,90x2,80x1,20 m



Reduce
PM2.5, PM5, PM10, NO,
NO₂, NOx, SO₂, VOC's, CO,
O³ y SOx



Capacidad de
purificación
5250-10500 gr/año



Alcance longitudinal en
cada cara de impulsión
50 m



Capacidad de
tratamiento
12000 m³/h



Pantalla Led
75"



Modelos	UAP® 2000	UAP® 4000	UAP® 8000	UAP® 12000
Flujo de aire	2000 m ³ /h	4000 m ³ /h	8000 m ³ /h	12000 m ³ /h
Resultados de purificación	870-1750 gr/año	1750-3500 gr/año	3500-7000 gr/año	5250-10500 gr/año
Rango de alcance longitudinal	25 m	35 m	35 m	50 m
Ciclo de operación	24 horas, con control de funcionamiento y capacidad de incremento de la potencia en los momentos de picos de contaminación y reduciéndola durante la noche.			
Gestión Operativa	Control del funcionamiento del equipo y medición de la calidad del aire en el entorno detectado por los sensores. Esta información se transmite constantemente a través de un módulo de comunicación (conectividad 4G o fibra óptica) para operar y controlar cada unidad de forma remota. Incluye alarma para sustitución de material filtrante.			
Suministro de energía eléctrica	220/240 Volts - 1 Ph-50/60 Hz			
Consumo eléctrico medio	500 w	1000 w	2000 w	3000 w
Potencia Máxima	1500 w	2800 w	3000 w	4500 w
Presión sonora (a 1.5 m)	34,7 db	33,6 db	54,4b db	50,1 db
Dimensiones (LxHxW) m	1,00 x 2,30 x 0,66 	1,50 x 2,30 x 0,66 	1,50 x 2,50 x 1,00 	1,90 x 2,80 x 1,00 1,90 x 2,80 x 1,20 
Peso neto sin pantalla (kg)	386	531	730	950 / 900
Acabado Estándar	Pintura epoxi de doble capa. Válido para interiores y exteriores bajo condiciones climáticas normales. Para condiciones climáticas extremas, como alta salinidad, temperatura o humedad, puede incluir un tratamiento especial adicional. Consulte el costo extra y el pedido mínimo requerido.			
Pantalla de Contenidos, tipo Hight Bright Professional LCD, Full HD	Dim (Pulg.) 55" Pot. (w) 160	65" 510	65" 510	75" 700
Peso Neto con Pantalla	430 kg	610 kg	807 kg	1013 kg / 962 kg
Fijación y requisitos de instalación	Fijación al suelo mediante pernos de expansión o base metálica prefabricada para empotrar en hormigón.			

*Todas las características indicadas en este catálogo pueden ser modificadas.



urban air purifier



info@urbanairpurifier.com www.urbanairpurifier.com
Tel: +34 935951094, Atenas, 9, 08006, Barcelona, Spain