

Purificadores de aire

Con diferentes etapas de filtración

Equipos purificadores de aire
con efectividad garantizada

Serie
PA



Serie PA



Equipos de efectividad garantizada

DEACCLIMA ofrece para la tranquilidad de sus clientes garantía de calidad y efectividad gracias a los ensayos y certificaciones de sus equipos probados en laboratorios independientes.



Unidades purificadoras de aire con efectividad certificada

Las unidades purificadoras de aire han recibido el certificado de **efectividad antivírica** (del 100% en 10 minutos) y **frente a bacterias y hongos** (en 20 minutos), **sin emisión de ozono**.

Las pruebas han sido realizadas con mengovirus, microorganismo de la misma familia que el SARS-CoV-2.



Efectividad antivírica del 100% en 10 minutos.



Aire libre de bacterias y hongos en 20 minutos.



Sin emisión de ozono



Unidades purificadoras de aire Serie PA

Equipos específicamente diseñados para ser usados en limpieza de aire interior en cualquier tipo de local, principalmente en áreas con alta ocupación. Apto también para aplicación sanitaria.



Principales Características

- Filtrado G4 (ISO COARSE 60%) y F7 (ePM1 55%).
- Ventiladores velocidad variable EC.
- 100% desmontable para limpieza.
- Filtro de carbón activado.
- Filtro final F9 (ePM1 80%). Eficiencia 70%.
- Paneles con aislamiento interior.

Acabados Estándar

- Interior acero galvanizado/exterio pintado.
- Estructura en aluminio modular.

Opcionales

- Cámara germicida UVc.
- Filtrado HEPA eficiencia 99,995%.
- Módulo de impulsión 1 reja.
- Módulo de impulsión 3 rejás.
- Conjunto de ruedas.
- Radiómetro (indica radiación, horas y porcentaje).

Configuraciones

- PAV construcción vertical.
- PAB construcción horizontal.

La gama se presenta en dos configuraciones vertical ideal para uso móvil directo sobre las salas conectable a 240V y pueden incorporar un módulo de impulsión con salidas a 1 o 3 lados, la configuración horizontal está concebida para ser instalada en falsos techos y conectada mediante conductos a los locales donde se necesita tratar el aire y permite toma de aire exterior.

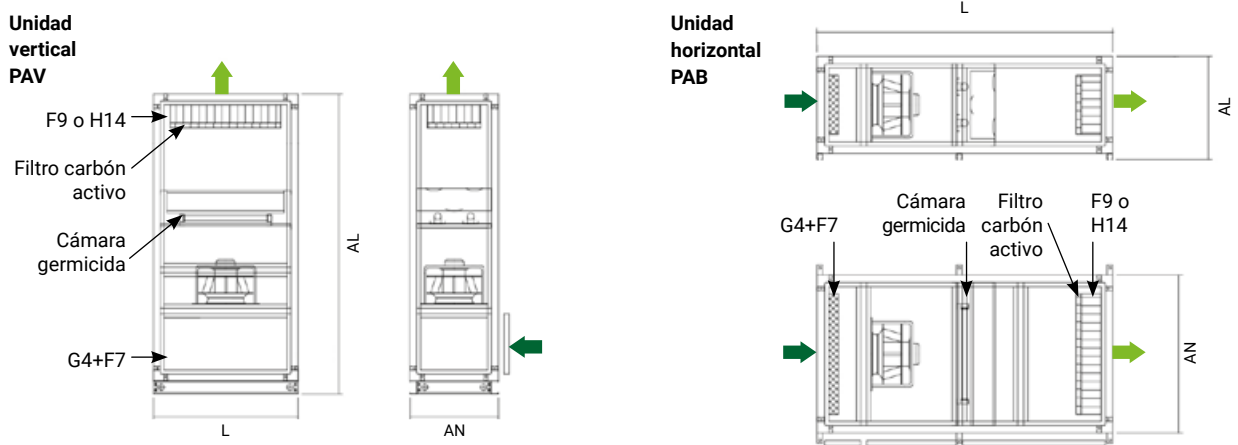
En ambos casos estas unidades están dotadas de un paquete de filtros capaces de remover como mínimo un 70% de las partículas mayores a 0,4µm (micras), opcionalmente se pueden instalar filtros del tipo HEPA tipo H14 con una capacidad de retención mínima del 99,995% de partículas mayores a 0,3µm (micras). También incorporan ambas versiones como estándar una etapa de carbón activo destinado a remover malos olores producidos por el propio uso y ocupación de los locales. Finalmente puede integrar una cámara germicida construida a base de lámparas UV gama "C" en un espectro de 253,7nm, amplitud de onda indicada para desactivar gran variedad de microorganismos. El ADN y el ARN celular absorben la energía UVc de longitud de onda corta.

Características técnicas

Modelo		PAV 1.5 17FG9 UV	PAV 3.0 17FG9 UV	PAV 4.5 17FG9 UV	PAV 6.0 17FG9 UV	PAB 1.5 17FG9 UV	PAB 3.0 17FG9 UV	PAB 4.5 17FG9 UV	PAB 6.0 17FG9 UV
CAUDAL	m³/h	1500	3000	4500	6000	1500	3000	4500	6000
	CFM	883	1766	2649	3531	883	1766	2649	3531
PRESIÓN DISPONIBLE	PA ¹	300	300	300	300	300	300	300	300
ALIMENTACIÓN	V	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz
NIVEL SONORO	dB ²	47	51	55	59	47	52	55	59
VENTILADOR	TIPO	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC
	kW	0,78	1,35	2,7	2 x 2,7	0,78	1,56	2,7	2 x 2,7
UVc	Uds	3	7	4	14	3	2	4	4
	W ³	21	49	70	98	21	51	70	102

¹ Presión disponible dada con filtro G4 y F9. / ² Niveles sonoros calculados a 1m de la unidad. / ³ Potencia efectiva de radiación UVc.

Dimensiones mm



Modelo		PAV 1.5 17FG9 UV	PAV 3.0 17FG9 UV	PAV 4.5 17FG9 UV	PAV 6.0 17FG9 UV	PAB 1.5 17FG9 UV	PAB 3.0 17FG9 UV	PAB 4.5 17FG9 UV	PAB 6.0 17FG9 UV
LONGITUD (L)	mm	774	774	1079	1504	1450	1450	1450	1450
ANCHO (AN)	mm	474	779	779	779	774	1366	1079	1366
ALTO (AL)	mm	1600	1600	1600	1600	474	474	779	779
MÓDULO IMPULSIÓN	mm	324	490	490	490	-	-	-	-
PESO BASE	Kg	113	140	190	215	108	138	135	155
MÓDULO UVc	Kg	5	5	6	14	5	6	9	10
MÓDULO IMPULSIÓN	Kg	25	33	42	55	-	-	-	-

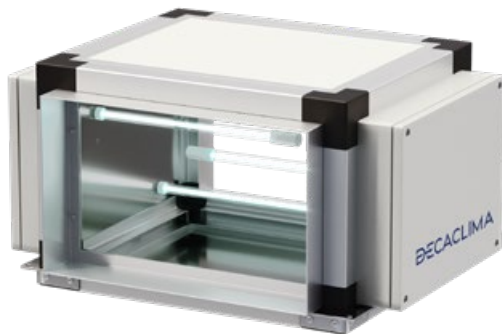
*Datos sujetos a cambios sin previo aviso

Módulos opcionales de salidas de aire



Módulos germicidas para conductos

Equipos específicamente diseñados para intercalar en conductos y ser usados en limpieza de aire interior en cualquier tipo de local, principalmente en áreas con alta ocupación. La gama se presenta conectable a 240V con fácil instalación en falsos techos.



Unidad construida con lámparas UV gama "C" en un espectro de 253,7nm, amplitud de onda indicada para desactivar gran variedad de microorganismos.

El ADN y el ARN celular absorben la energía UVc de longitud de onda corta. La tecnología UVGI ha demostrado una efectividad del 99% controlando el crecimiento microbiano en el área de la batería y la bandeja de drenaje cuando se instala correctamente.

Principales Características

- Lámparas UVc.
- Paneles con aislamiento interior.
- Orejetas para fácil suspensión.
- Bocas para facilitar la instalación al conducto.
- Interior acero galvanizado/externo pintado.
- Estructura en aluminio modular.

Opcionales

- Radiómetro (indica radiación, horas y porcentaje).

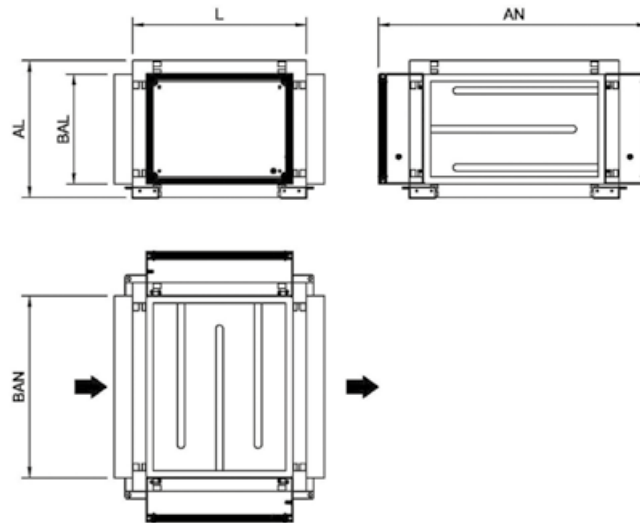
Características técnicas

Modelo		MGC 800 UV	MGC 1.200 UV	MGC 2.000 UV	MGC 3.000 UV	MGC 5.000 UV
CAUDAL	m ³ /h	800	1200	2000	3000	5000
	CFM	471	706	1177	1766	2943
ALIMENTACIÓN	V	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz	I-200-230V 50/60Hz
UVc	Uds	2	4	6	10	12
	W*	14	28	42	70	84

* Potencia efectiva de radiación UVc

* Datos sujetos a cambios sin previo aviso

Dimensiones mm



Modelo		MGC 800 UV	MGC 1.200 UV	MGC 2.000 UV	MGC 3.000 UV	MGC 5.000 UV
LONGITUD (L)	mm	376	376	476	476	676
ANCHO (AN)	mm	517	660	740	1040	1140
ALTO (AL)	mm	276	276	376	376	476
BOCA (BAL)	mm	202	202	302	302	402
BOCA (BAN)	mm	400	500	500	800	900
PESO	Kg	15	21	29	37	50

*Datos sujetos a cambios sin previo aviso

Radiómetros

Equipo que permite monitorizar los niveles de radiación (en $\mu\text{W}/\text{cm}^2$) y fijar los porcentajes al nivel deseado de 0 a 100%. Incluye un contador de horas de funcionamiento del equipo y monitorización de irradiación para equipos en aplicaciones críticas. El radiómetro permite asegurar que las lámparas UVc funcionan de manera correcta.

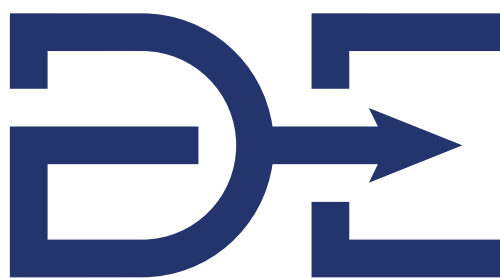


ÍNDICES MÁXIMOS ABSOLUTOS

Parámetro	Valor		Observaciones
	Mín.	Máx.	
Voltage de suministro (V)	9	24	*Solo 5V (opcional)
Corriente de suministro (A)		0.2	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-15	65	

CARACTERÍSTICAS A 25°C

Parámetro	Valor		Observaciones
	Mín.	Máx.	
Rango detección (nm)	220	280	10% de pico
Rango poder de detección ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	1	2.500	



Innovación en unidades
de tratamiento de aire

DECACLIMA COMFORT SOLUTIONS, S.L.

Avda. del Castell, 31
08570 Torelló (Barcelona)
Tel. +34 930 130 703
info@decaclima.com
www.decaclima.com

