

UPM/EC

Unidades purificadoras de aire móviles, diseñadas para la limpieza, eliminación de olores y purificación de aire interior, en cualquier tipo de local



Características:

- Estructura en perifería de aluminio de 40 mm.
- Kit de ruedas.
- Sistema Plug&Play con control integrado.
- Alarma de cambio de filtros ajustable.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Prefiltro lavable en lavavajillas.
- Etapas de filtración según modelo:
 - F9.
 - HEPA H14.
- Filtro de carbón activo para la eliminación de olores.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Cámara germicida con lámparas ultravioletas UVc (256 nm), según modelo.

Motor:

- Motores EC Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

Acabado:

- Estructura de perifería de aluminio anodizado y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático.
- Diferentes etapas de filtración.

Código de pedido



Características filtros

Filtros	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Características técnicas

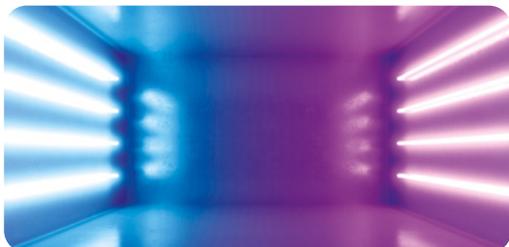
Modelo	Superficie aconsejable de trabajo ¹ (m ²)		Velocidad (r/min)	Potencia máxima (W)	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. ² dB (A)	Caudal máximo (m ³ /h)		Peso aprox. (Kg)
	Filtros (F9)	Filtros (H14)					Filtros (F9)	Filtros (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

¹Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.

² Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.

Características técnicas cámara germicida UVC

Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVC en un espectro de 256 nm, amplitud de onda indicada para inactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN.



Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica total (W)	Potencia radiación total Uvc (W)	Dosis radiación (mJ/cm ²) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

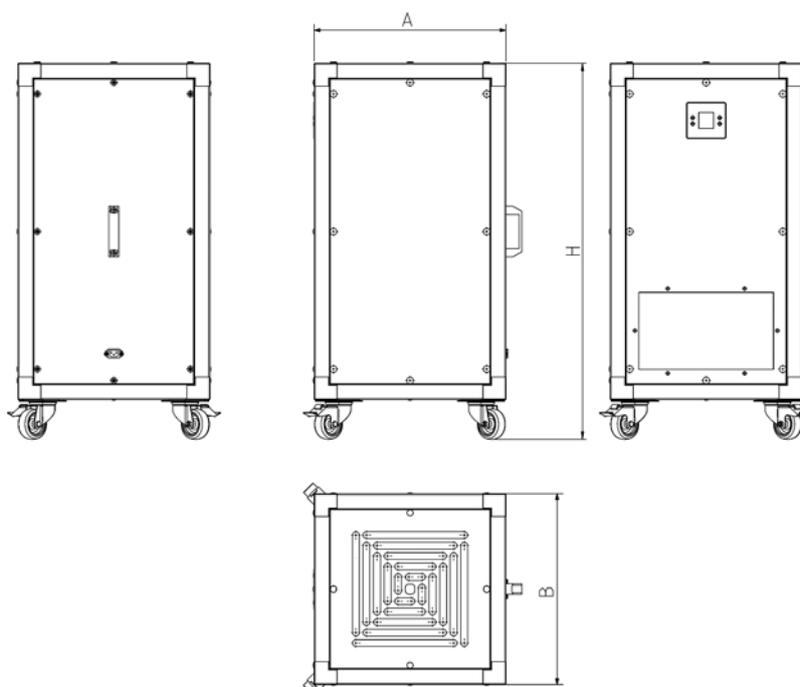
*Dosis mínima calculada en base al caudal con filtros: H14.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Dimensiones mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186