

# UPH/EC

Unidades purificadoras de aire móviles



Unidades purificadoras de aire móviles, con envoltorio acústico de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, motor EC Technology.

#### Características:

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

- Boca entrada de aire con difusores para incrementar la eficiencia del ventilador.

#### 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.

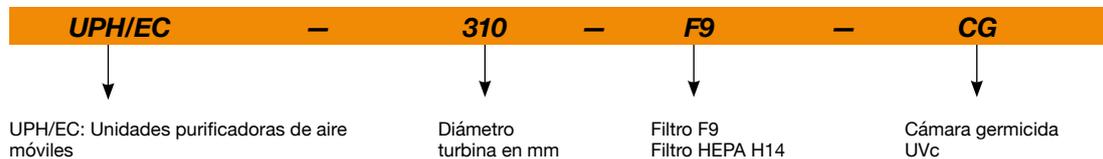
#### Acabado:

- Estructura de perfiles 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 <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Características técnicas

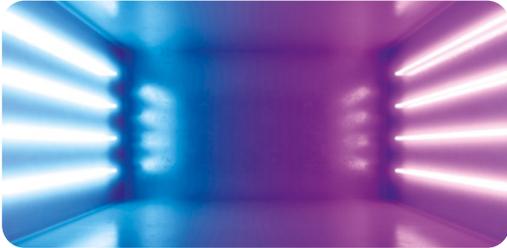
Modelo	Superficie aconsejable de trabajo <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocidad (r/min)	Potencia máxima (W)	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. <sup>2</sup> dB (A)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Peso aprox. (Kg)
	Filtros (F9)	Filtros (H14)					Filtros (F9)	Filtros (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

<sup>1</sup>Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.

<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

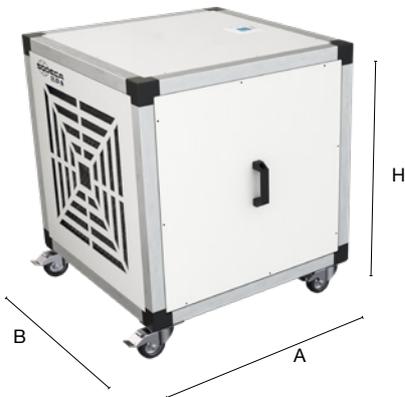
Dosis mínima calculada en base al caudal máximo.



## 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
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

Datos sujetos a cambios sin previo aviso.