

# UPM/EC

Unità di purificazione d'aria mobili progettate per depurare, eliminare gli odori e purificare l'aria interna in qualsiasi tipo di locale



#### Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Prefiltro lavabile in lavastoviglie.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVC (256 nm), a seconda del modello.

#### Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

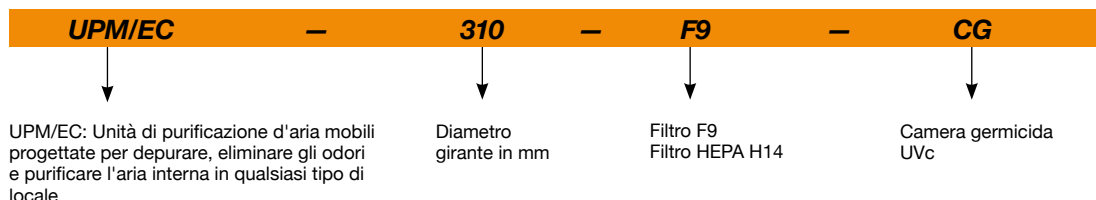
#### Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

#### Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico.
- Diversi stadi di filtrazione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche dei filtri

Filtri	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%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche

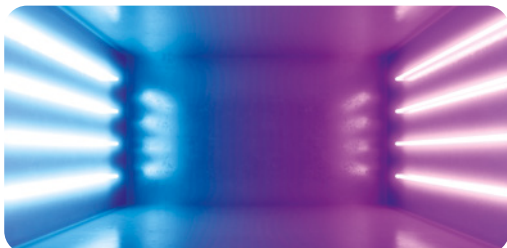
Modello	Superficie di lavoro consigliata <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. <sup>2</sup> (dB (A))	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F9)	Filtri (H14)					Filtri (F9)	Filtri (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

<sup>1</sup>Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

<sup>2</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

## Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale UVc (W)	Dose radiazione (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
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

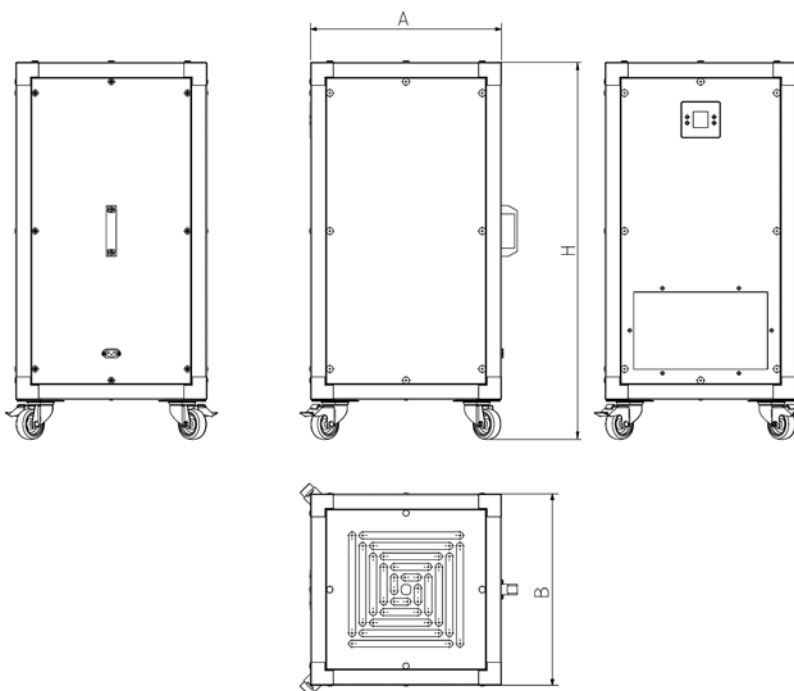
Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: H14.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

## Dimensioni in mm



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