

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.

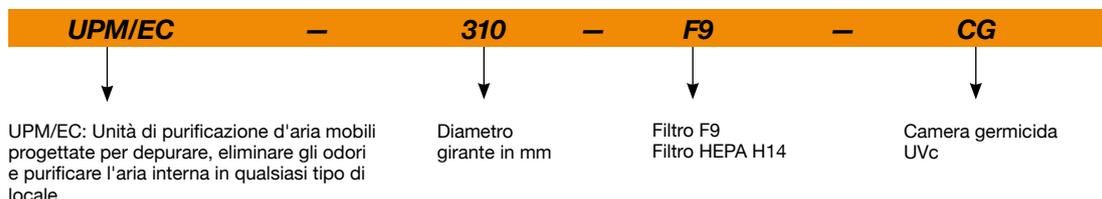
Finitura:

- 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 ₁ | ISO ePM _{2,5} | ISO ePM ₁₀ | ISO COARSE |
| F9 | 95% | - | >80% | >95% | >95% | - |
| HEPA H14 | - | >99,995% | - | - | - | - |

Caratteristiche tecniche

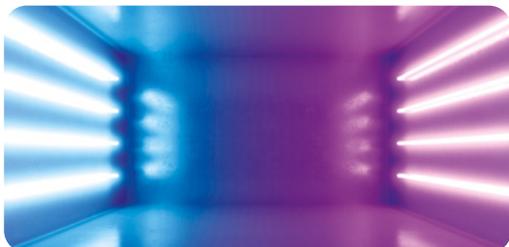
| Modello | Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²) | | Velocità (giri/min) | Potenza massima (W) | Alimentazione | Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² (dB (A)) | Portata massima (m ³ /h) | | Peso circa (Kg) |
|--------------|---|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|-------------------------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

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

² 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 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 |

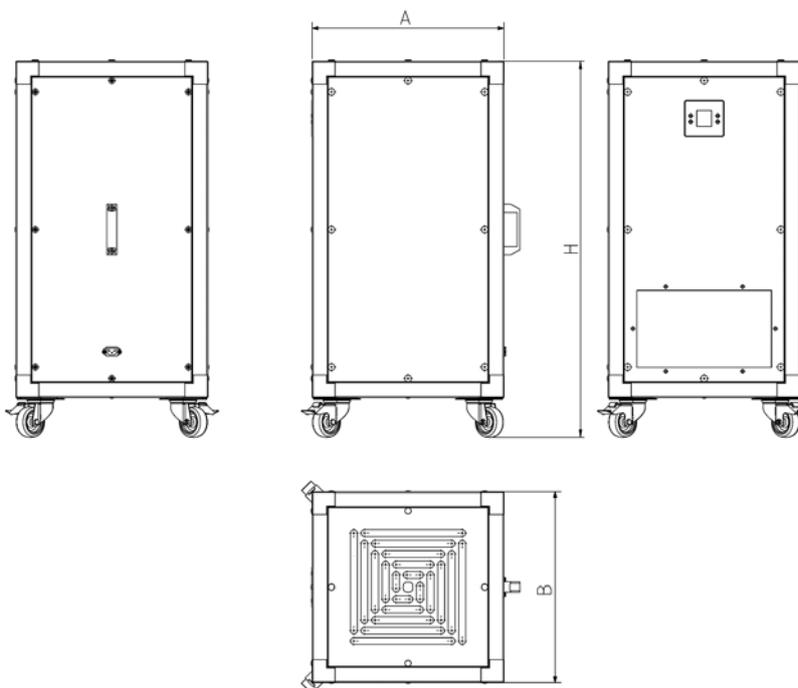
Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: H14.



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 |