

IAQ 40-HEPA-DENTAL

I sistemi Coros Air vengono impiegati in tutto il mondo dai principali istituti di ricerca, ospedali e imprese industriali come soluzione per la purificazione dell'aria in aree critiche. Coros Air Serie Dental offre specificatamente la soluzione professionale corretta per proteggere dentisti, personale e pazienti sia da agenti patogeni come Virus, Batteri, spore, muffe sia da agenti chimici come aldeidi, Voc, e residui aereodispersi per rimozione di vecchie otturazioni al mercurio.



Composizione del sistema

La serie Dental si presenta con una struttura solida, dotata di comode ruote, e di una tubazione speciale in PVC autoportante resistente ad acidi, aldeidi e prodotti da trapanazione, che intercetta immediatamente i materiali aerodispersi trattenendoli nei filtri.

Oltre alla aspirazione localizzata che cattura direttamente alla fonte gli aerosol da trapanazione e vapori di mercurio evitandone l'inalazione, l'utilizzo di questa apparecchiatura migliora la qualità dell'aria presente nel locale dove viene utilizzato.

Potenza delle prestazioni

1. È il purificatore professionale per studi dentistici , il cui filtro HEPA è classificato EN 1822 , il test più severo per i filtri HEPA utilizzati all'interno di ospedali e camere bianche.

2. Testato e certificato individualmente.

Ogni apparecchio IAQ Dental è dotato di un certificato che riporta i risultati effettivi dei test realizzati sul sistema, in relazione all'efficienza di filtrazione e alla portata del flusso d'aria.

3. Utilizza esclusivamente tecnologie di filtrazione riconosciute (assolutamente senza emissioni di ozono).

- Prefiltro con una superficie di filtrazione pari a 0,5 m² (Classe F6).
- Filtro HEPA con una superficie di filtrazione pari a 10 m² di materiale filtrante, classe camere bianche H12/13.
- Filtro a carbone attivo impregnato per il trattenimento di gas e odori.

4. Efficienza di filtrazione ≥ 99,97% a 0.3 um e ≥ 99.5% a 0,1 um anche per le più piccole particelle (es. virus).

5 Velocità di aspirazione sull'area di lavoro superiore a 11,5 m/s

Prestazioni superiori e a lungo termine con bassi costi di esercizio

1. Durata extra lunga del filtro grazie ad un'elevata quantità capacità di filtrazione (il più longevo sul mercato).
2. Costi di esercizio più bassi dovuti ad una maggiore durata del filtro.
3. Basso consumo di energia.
4. Elementi di filtrazione sostituibili singolarmente. Solo il filtro consumato viene sostituito (no filtri in blocco).

L'equipaggiamento più avanzato

1. Una spia LED sul pannello di controllo indica quando e quale filtro deve essere sostituito.
2. Scelta della velocità della ventola.
3. Rotelle per un pratico spostamento incluse.

Ottime qualità

1. Custodia robusta in acciaio smaltato (nessuna emissione).
2. Ventola potente, certificata per un funzionamento duraturo.

Caratteristiche tecniche in breve

FLUSSO D'ARIA : 510 metri cubi/ora

CONSUMI ENERGETICI: 20-85 watts

DIMENSIONI/PESO: cm. 40x40 x 60 h / 9.5—19 Kg dipende dal modello **TUBO** : lunghezza 1,5 m

VOLTAGGIO/FREQUENZA: 220-240 V/ 50-60 Hz **RUMOROSITA'**: min 25 -max 58 decibel **VELOCITA'** : variabile

NB : disponibili lunghezze tubo su misura.

NB: Per una valutazione professionale dei nostri tecnici, richiedete il formulario "analisi e soluzioni".