

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟ-ΦΙΛΤΡΟΥ

Αναλώσιμο για σύστημα καθαρισμού και απολύμανσης του αέρα στους χώρους του νοσοκομείου, με ροή $\geq 13\text{m}^3/\text{λεπτό}$, το οποίο να αποτελείται από πτυχόμενο αντιμικροβιακό φίλτρο κατηγορίας $\text{MERV} \geq 11$ για την κατακράτηση σωματιδίων τουλάχιστον 0.3 μm και καταστροφή τους και φίλτρο ενεργού άνθρακα για την κατακράτηση οσμών και πτητικών οργανικών ενώσεων.

Το σύστημα καθαρισμού να αποτελείται από το προ-φίλτρο, φωτολυτική τεχνολογία UVC με κρυστάλλους χαλαζία για μέγιστη απόδοση, φίλτρο HEPA στην έξοδο, και σύστημα Laser για συνεχή παρακολούθηση του αέρα. Να είναι τροχήλατο, σχετικά μικρού μεγέθους (50X50X135 εκ μέγιστο), χαμηλού θορύβου ($\leq 60\text{db}$) και να δουλεύει με απλή παροχή ρεύματος. Να είναι εγκεκριμένο από το FDA ως νοσοκομειακή συσκευή καθαρισμού του αέρα. Να είναι σύστημα First-Paas σε ποσοστό άνω του 99,95% για τα βακτήρια και σπορία, και κατά 100% για τους ιούς (να παρασχεθούν μελέτες) και εγκεκριμένο από το FDA για την ανωτέρω ιατρική χρήση.