



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Filtrazione a due stadi: ePM1 55% (F7) e HEPA H14 (efficienza 99,995%)
- Disinfezione dell'aria mediante radiazione ultravioletta UVC alla lunghezza d'onda di 254 nm
- Flusso d'aria fino a 1000 m³ / h
- Ventilatori EC ad alta efficienza energetica con basso SFP
- Funzionamento silenzioso
- Controllo intuitivo e semplice tramite telecomando
- Facile installazione e manutenzione

VIREX AIR filtra e disinfecta l'aria interna e ne rimuove virus, batteri, muffe, funghi e altre impurità presenti nell'aria. È progettato principalmente per ambienti interni, dove si incontrano gruppi di persone, come aule, auditorium, sale d'attesa, ambulatori, atri, ricevimenti, uffici open-space, centri fitness, negozi, bar ecc.

VIREX AIR offre due delle migliori tecnologie di purificazione: la disinfezione tramite radiazioni UVC e la filtrazione a 2 stadi. L'aria è trasportata da un ventilatore EC molto silenzioso, efficiente e potente.

Il primo stadio di filtrazione (prefiltro) cattura polvere e particelle fini, classe ePM1 55% - ISO16890 (F7 secondo EN779: 2012). Il prefiltro protegge principalmente le parti interne del dispositivo e ne prolunga la durata. Il secondo stadio di filtrazione è costituito da un filtro HEPA ad alta efficienza di classe 14 - EN1822, con un'efficienza del 99,995% per particelle da 0,1 a 0,3 µm.

La disinfezione dell'aria viene eseguita nella camera UVC dove gli emettitori UVC germicidi forniscono una potenza totale di 120 W, di cui 48 W è la radiazione ultravioletta UVC pura a una lunghezza d'onda di 254 nm. La spaziosa camera UVC e il posizionamento verticale degli emettitori UVC garantiscono un'esposizione UVC elevata e costante, uccidendo virus, batteri e altri microrganismi presenti nell'aria.

L'efficienza di filtraggio di VIREX AIR aumenta notevolmente con il passaggio dell'aria attraverso la camera UVC. Il 99,995% delle microparticelle viene catturato dal filtro HEPA, lo 0,005% delle microparticelle che potrebbero non essere catturate dal filtro HEPA è già trattato con una dose elevata di radiazioni UVC. Il posizionamento della camera UVC davanti al filtro HEPA garantisce che la superficie del filtro sia costantemente trattata con radiazioni UVC. L'attivazione degli emettitori UVC avviene al di là di una porta di servizio ben protetta, per prevenire l'esposizione indesiderata alle radiazioni.

Limiti d'impiego: ambiente interno asciutto con una temperatura compresa tra 0 ° C e + 40 ° C e umidità relativa non superiore all'80%. Il dispositivo è progettato per convogliare aria priva di polvere grossolana, grasso, fumi chimici e altri contaminanti. Non adatto all'uso in aree con rischio di esplosione e di incendio. Protezione elettrica IP 40.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici

Velocità	Portata [m³/h]	Alimentazione [V]	Frequenza [Hz]	Potenza [W]	Assorbimento [A]	P	Peso [kg]
MIN	450	230	50-60	30	0,20	40	180
MED	720			70	0,40		
MAX	1000			120	0,60		
MAX+UVC I	1000			190	0,85		
MAX+UVC II	1000			250	1,10		

Rumorosità

Velocità	Portata [m³/h]	Potenza acustica L _{WA} [dB(A)]	Pressione acustica L _{PA} [dB(A)]*
MIN	450	47,5	29,2
MED	720	55,9	37,6
MAX	1000	62,2	43,9

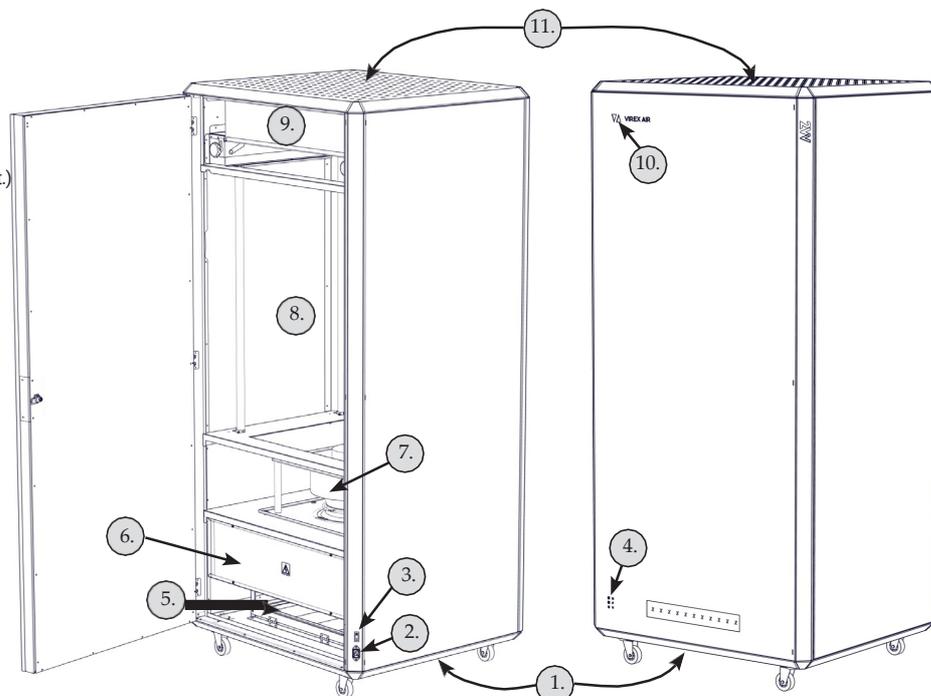
* Misurata a 1,5m, Fattore direzionale Q=2

Dati camera UVC

Tipo	UV-C Radiazioni [m]	Potenza [W]	Vita [h]
UVC I (first step)	24	60W	9000
UVC II (2st step)	48	120W	

PARTI PRINCIPALI

- ① Ingresso aria
- ② Collegamento (cavo fornito)
- ③ Interruttore principale
- ④ Segnalazione guasti (filtri sporchi e blocco vent.)
- ⑤ Filtri ePM 1 55% (F7)
- ⑥ Scatola collegamenti
- ⑦ Ventilatori EC
- ⑧ Camera UVC
- ⑨ Filtri HEPA H14
- ⑩ Spia funzionameto
- ⑪ Mandata aria



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

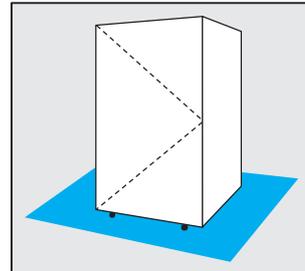
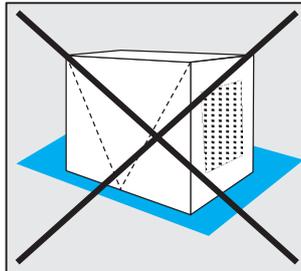
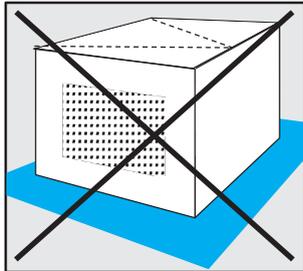
Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com



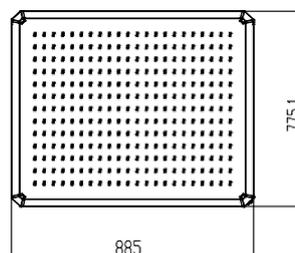
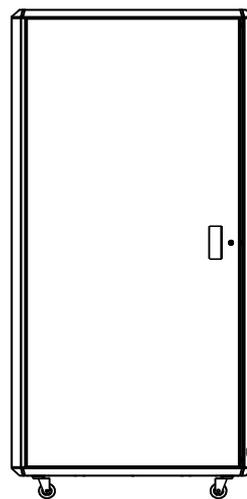
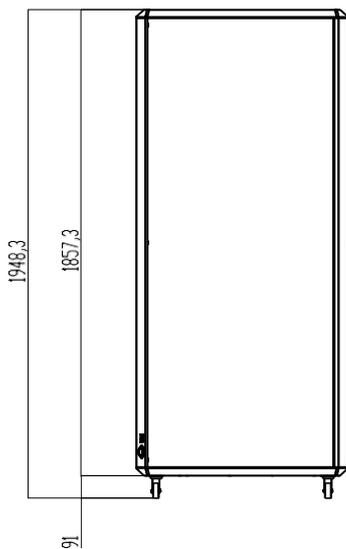
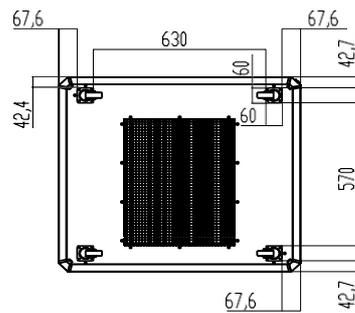
INSTALLAZIONE

L'unica posizione di lavoro possibile è quella verticale con appoggio su ruote.

L'installazione dell'unità deve consentire un accesso sufficiente per eseguire le operazioni di manutenzione, assistenza e smontaggio.



DIMENSIONI



SIRE s.r.l.

Via Monte Rosa, 1 - 20863 Concorezzo (MB)

Tel. 039 6049008 r.a. - www.sireonline.com - info@sireonline.com



CONTROLLI

Funzioni



Accensione



Indicazione filtri sporchi



Controllo portata 3 livelli



Errore



UVC (OFF, LEVEL 1, LEVEL 2)



ACCESSORI

Accessori raccomandati

Filtri aria

Filtro aspirazione ePM1 55%(F7class)	Filtro mandata HEPAH14(Retention 99,995%)
APVA1-100FH7	APVA1-100FH4



APVA1-100-FI-F7

F7 - ePM1 55% (F7)
H4 - tipo HEPA14

FI - Filtro

100 - Grandezza unità APVA1 -

Parte di ricambio per VIREX air

Lampade UVC

Set di 4pcs UVC lamps	La lampada singola UVC
APVA1-100UVC04	APVA1-100UVC01



APVA1-100-UVC-04

04 - Set di 4pcs 01 -
Singola

UVC - lampada UVC

100 - Grandezza unità APVA1 -

Parte di ricambio per VIREX air