Kleen box Vertical

Unità di filtrazione e purificazione dell'aria ad alta efficienza

Descrizione Generale

KLEENBOX è una unità di filtrazione trasportabile e purificazione dell'aria ad alta efficienza, progettata per:

- funzionamento in ricircolo continuo dell'aria
- Agisce su VOC e contaminanti biologici

L'aria viene trattata attraverso tre stadi di filtrazione sequenziale, garantendo un'elevata qualità dell'aria indoor.

Tecnologie Integrate

Prefiltro G4 (ZLM)
- EN 779 / ISO 16890
- rimozione particelle grossolane (polveri, pollini)

Filtro intermedio F7
- EN 779 / ISO 16890
- rimozione particolato fine PM10 – PM2.5

Filtro assoluto HEPA H14
- EN 1822
- efficienza 99,995%
- sigillatura in poliuretano → tenuta aria 100%

Tecnologia sicura, confinata all'interno dell'unità, conforme EN 1822 / EN 779 / ISO 16890.

Regolazione Standard

Comando a parete con switch ON / OFF, Regolazione con potenziometro proporzionale 0–100% oppure segnale 0-10V, ideale per funzionamento prolungato e bassi consumi.



Standard
Zincor

EXTRA	Su richiesta
Finitura	Inox AISI 304
Filtro	Carboni attivi

Caratteristiche

Struttura esterna in profili in alluminio, pannelli sandwich in acciaio zincato con sportello ispezione predisposto per accesso diretto ai filtri e manutenzione rapida.

Isolamento acustico:
- 25 mm fibra di vetro
- attenuatore sul lato aspirazione
- assorbimento acustico ≈55% (EN 12086)

Controllo Filtri integrato

Segnale filtro sporco attraverso pressostato differenziale integrato nel sistema.

Modello KLEEN BOX	46/46 V	46/76 V	76/76 V
Alimentazione elettrica	1x230 V	1x230 V	1x230 V
Assorbimento Motore	1,19 A	1,19 A	0,99 A
Potenza Motore	266 W	266 W	222 W
Portata d'aria (nom/max)	550 / 720 m^3/h	650 / 1010 m^3/h	750 / 1320 m^3/h
Dimensioni A×B (mm)	467 × 467 mm	467 × 767 mm	767 × 767 mm
Isolamento acustico	25 mm	25 mm	25 mm
Peso	38 kg	45 kg	55 kg

Kleen box Vertical

Unità di filtrazione e purificazione dell'aria ad alta efficienza

Filtrazione assoluta HEPA

La filtrazione assoluta HEPA è una tecnologia consolidata per la depurazione passiva dell'aria da formaldeidi, VOC e particolato aero-disperso.

I filtri HEPA garantiscono un'efficacia fino al 99,995% (H14), mentre i filtri ULPA raggiungono livelli superiori al 99,999%.

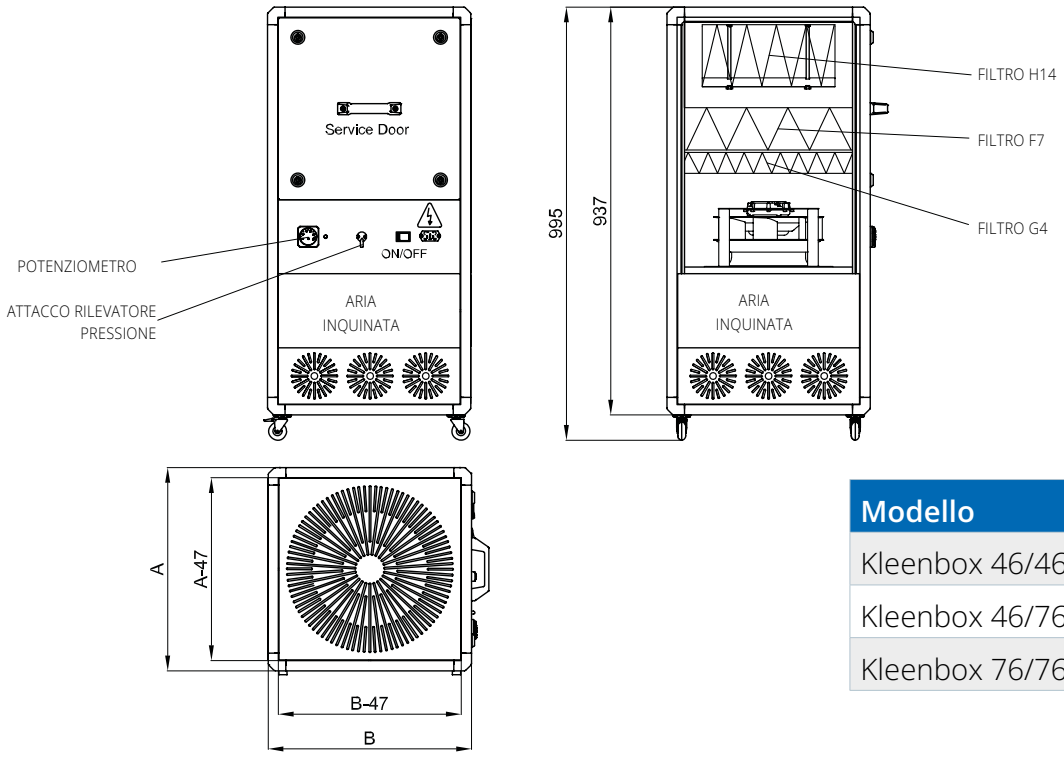
KLEENBOX è un depuratore d'aria per ambienti con sistema di filtrazione multi-stadio.



La configurazione standard raggiunge la classe H14 ed è personalizzabile su richiesta in base alle esigenze applicative.

Due Pre-filtri (G4 + F7) intercettano le impurità grossolane e proteggono il filtro assoluto HEPA, dedicato alla rimozione del micro-particolato più fine, assicurando prestazioni elevate e una maggiore durata del sistema.

Dimensionale



Modello	A	B
Kleenbox 46/46 FV	467	467
Kleenbox 46/76 FV	467	767
Kleenbox 76/76 FV	767	767