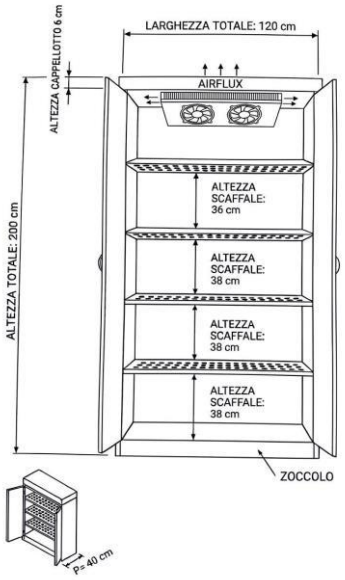
CUSTODIA AIR

Armadio metallico con sistema di sanificazione dell’aria AIRFLUX® integrato

CUSTODIA AIR unisce la solidità dell’armadio metallico Custodia a un’unità di sanificazione AIRFLUX® installata sotto il cappello. L’aria interna viene aspirata, trattata con raggi UV-C e reimmessa in modo continuo; ripiani forati, pareti divisorie forate e battuta posteriore la fanno circolare in tutti i vani. Il risultato è un ambiente di conservazione protetto da muffe e batteri aerodiffusi, pensato per libri, documenti e materiali d’archivio.



Vista d’insieme con ante scorrevoli in vetro
PROTOTIPO

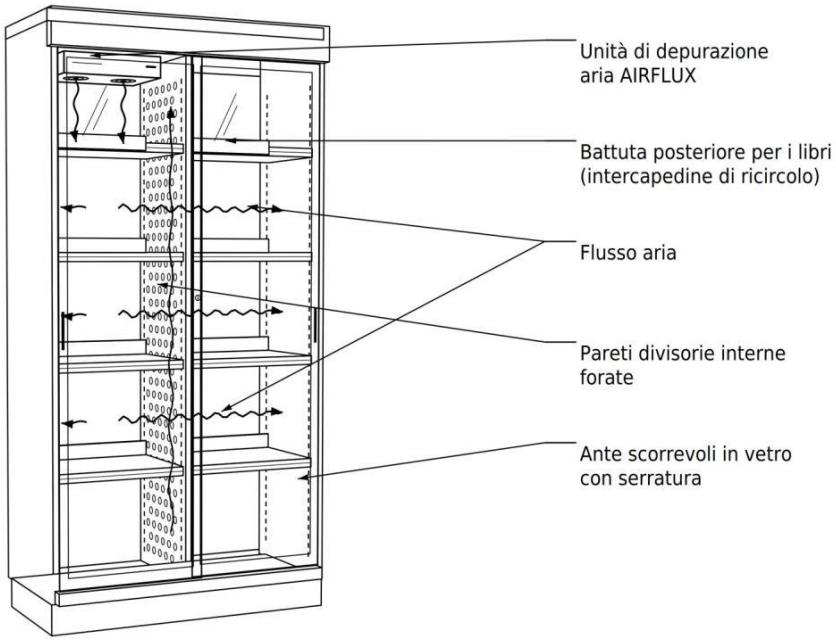


Disegno quotato

Punti di forza

- **Sanificazione continua 24/24:** nessun ozono prodotto e nessun additivo chimico.
- **Lampade UV-C completamente schermate:** nessuna esposizione diretta per chi apre l’armadio.
- **Circolazione dell’aria in ogni vano:** ripiani e pareti divisorie forate, intercapedine posteriore di ricircolo.
- **Contenuto visibile e protetto:** ante scorrevoli in vetro temperato con serratura.
- **Silenzioso:** 25–28 dB, adatto a sale lettura, uffici e archivi frequentati.
- **Struttura robusta:** lamiera 8/10, ripiani da 100 kg/m, conforme al D.Lgs. 81/08.

Come funziona



Armadio fisso a due campate con ante scorrevoli in vetro – sistema di sanificazione aria AIRFLUX – vista illustrativa, non in scala

Schema del flusso d'aria nell'armadio a due campate (vista illustrativa, non in scala)

Dati tecnici armadio

Larghezza	120 cm (due campate)
Altezza totale	200 cm, con cappello superiore da 6 cm
Profondità	40 cm
Ripiani	4 ripiani forati regolabili; altezze utili dei vani 38 – 36 – 38 – 38 cm, più vano inferiore
Ripiani – costruzione	Lamiera bianca decapata spessore 8/10, triplice ripiegatura anteriore e posteriore, bordo 30 mm, in pezzo unico
Portata ripiani	100 kg per metro lineare
Fiancate	Lamiera 8/10 pressopiegata, collegata a base e cappello; due file di fori per lato per le mensole; rinforzi inferiori e spigoli raggiati
Pareti interne	Divisorie forate per la circolazione dell'aria tra le campate
Battuta posteriore	Distanzia i libri dalla schiena creando un'intercapedine di ricircolo dell'aria
Ante	Scorrevoli in vetro temperato da 4 mm, con serratura
Verniciatura	Polveri epossipoliestere atossiche e autoestinguenti, polimerizzate in forno a 200 °C; di serie grigio chiaro RAL 7035
Resistenze verniciatura	Invecchiamento artificiale 500 h · nebbia salina 500 h · umidità relativa 1.000 h · durezza matita F
Accessori in opzione	Ripiani estraibili, top di copertura per sopralzi
Normativa	Conforme al D.Lgs. 81/08

Altre dimensioni della gamma Custodia disponibili su richiesta.

Dati tecnici unità AIRFLUX®

Tecnologia	UV-C Symmetric Push-Pull brevettata, con superfici interne fotocatalitiche al biossido di titanio (TiO_2)
Posizione	Integrata sotto il cappello dell'armadio
Dimensioni / peso	500 × 300 × 50 mm · 2 kg
Alimentazione	220 V AC · assorbimento 3 A
Sorgenti UV-C	2 lampade schermate, attacco G23, lunghezza d'onda 253,7 nm, potenza radiante 6 W
Ventilatori	2
Portata di sanificazione	110 m³/h
Rumorosità	25–28 dB
Durata lampade	10.000 ore (circa 14 mesi di funzionamento continuo)
Ozono	Nessuna produzione di ozono
Certificazione EMC	Accredia
Versioni Airflux	Base · Inox 316L · Plus (sensori CO_2 e movimento, app per smartphone e tablet) · Plus Inox 316L

Efficacia testata

Due studi del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova hanno verificato l'efficacia di AIRFLUX®. In laboratorio (2021), dopo il passaggio nel dispositivo il SARS-CoV-2 in aerosol non è risultato rilevabile. Sul campo (2024), in un compattatore per libri di una biblioteca in locale ipogeo umido, dopo 72 ore di funzionamento la carica di muffe si è ridotta fino a 126 volte e quella batterica fino a 128 volte sui ripiani vicini al dispositivo, senza colonie di Aspergillus nero nei campioni trattati.

I risultati si riferiscono alle condizioni dei test e l'effetto è maggiore in prossimità del dispositivo.