

## SCHEDA TECNICA

### **Cabina a flusso laminare verticale, modello AURA MINI. Cod. LV30500**



**AURA MINI** è una cabina da banco a flusso laminare verticale di piccole dimensioni, in grado di offrire tutte le caratteristiche tipiche delle cabine di maggiori dimensioni. E' dunque ideale per la manipolazione di materiale biologico in condizioni di sterilità, offrendo un'eccellente protezione al prodotto.

**Cabina progettata per la sola manipolazione in ambiente sterile di prodotti non tossici.**

#### **LOGICA DI FUNZIONAMENTO.**

**E' configurabile in due diverse modalità operative.**

#### **MODALITÀ "INFLOW".**

L'aria proveniente dal ventilatore centrifugo, viene filtrata dal filtro assoluto HEPA H14, con efficienza 99.995% (test MPPS come da EN1822.1), e pone la zona di lavoro in Classe ISO 5 secondo la Norma EN 14644-1 (Classe 100 secondo la Norma Federal Standard 209 E).

L'aria aspirata dalla barriera frontale, dopo essersi miscelata con l'aria proveniente dal piano di lavoro, viene filtrata attraverso un prefiltra e reimpressa nel laboratorio.



**In questa modalità di utilizzo si protegge il prodotto e si evita il contatto diretto tra operatore e zona di lavoro.**

2

**BioAir S.p.A. - Tel.: +39 0382 6672.1 [www.bioair.it](http://www.bioair.it) - [info@bioair.it](mailto:info@bioair.it)  
Numero REA MI – 2577880 Partita IVA e C. Fiscale: 11078210967 - Cap. Soc.  
Euro 3.000.000 i.v.  
Sede Amministrativa: Via Figino, 20/22 – 20016 – Pero (MI) Italy  
Sede legale: Via Pagano, 61 - 20145 – Milano - Italy  
Sede Produttiva: Via Lombardia 12 – 27010 Siziano (PV) Italy**



### **MODALITÀ "OUTFLOW".**

L'aria aspirata viene sottoposta a una doppia filtrazione, investe la superficie di lavoro con un flusso laminare verticale e fuoriesce per il 100% dall'apertura frontale, **garantendo la protezione del prodotto manipolato.**

### **CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE.**

- Superfici esterne realizzate in lamiera d'acciaio trattata con vernici a base di polvere epossidica.
- Camera di lavoro e parete di fondo, realizzate in Acciaio Inox AISI 304 con finitura 2B.
- Piano di lavoro forellinato, realizzato in Acciaio Inox AISI 304 con finitura 2B.
- Pareti laterali con finestre in cristallo temperato.
- Schermo frontale basculante, in cristallo temperato.
- Ventilatore centrifugo termicamente protetto con inverter digitale a controllo elettronico
- Prefiltro G4 in espulsione (modalità "INFLOW")/ingresso (modalità "OUTFLOW").
- Filtri assoluti HEPA H14, con efficienza 99.995% al test MPPS come da EN1822.
- Illuminazione interna maggiore di 500 lux.

### **CONTROLLI ELETTRONICI.**

Sul quadro comandi frontale della cappa **AURA MINI** sono presenti:

- Interruttore generale.
- Interruttore on/off ventilazione
- Interruttore on/off luci;
- contatore di funzionamento dei filtri HEPA;

Sul fianco destro del pannello di comando è presente l'interruttore per l'attivazione del kit UV (optional) e la relativa presa.

### **SPECIFICHE TECNICHE.**

- Dimensioni di ingombro: 820x790x580 mm (l x h x p)
- Dimensioni zona di lavoro: 750x480x430 mm (l x h x p)
- Altezza sul supporto 1620 mm
- Peso: 55 Kg
- Illuminazione zona di lavoro: 500 lux
- Tensione di alimentazione: 230 V ~ 50Hz
- Potenza installata: 200 W
- Livello sonoro: < 65 db(A)
- Illuminazione: >700 lux
- Vibrazione superficie di lavoro: <0,006 mm
- Velocità media di flusso laminare: 0,37 ÷ 0,43 m/s
- Velocità media di barriera: 0,20 m/s (valore calcolato)

**BioAir S.p.A. - Tel.: +39 0382 6672.1 [www.bioair.it](http://www.bioair.it) - [info@bioair.it](mailto:info@bioair.it)**  
**Numero REA MI – 2577880 Partita IVA e C. Fiscale: 11078210967 - Cap. Soc.**  
**Euro 3.000.000 i.v.**  
**Sede Amministrativa: Via Figino, 20/22 – 20016 – Pero (MI) Italy**  
**Sede legale: Via Pagano, 61 - 20145 – Milano - Italy**  
**Sede Produttiva: Via Lombardia 12 – 27010 Siziano (PV) Italy**



## **ACCESSORI OPZIONALI DISPONIBILI SU RICHIESTA.**

<b>ARTICOLO</b>	<b>CODICE</b>
Lampada U.V con timer montata su pannello di chiusura metallico	AK30500
Pannello di chiusura	AZ40000
Supporto da pavimento su ruote	AS60000
Kit presa elettrica (installazione in fabbrica)	AP60400

## **APPARECCHIO COSTRUITO IN CONFORMITA' ALLE SEGUENTI NORME E DIRETTIVE.**

**Direttiva 2006/42/CE**    **Direttiva macchine**

**Direttiva 2004/108/CE**    **Direttiva Compatibilità Elettromagnetica**

**EN 61010-1**                **Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per l'utilizzo in laboratorio**

**EN 61326-1**                **Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio.**  
**Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica –**  
**Parte 1: Prescrizioni Generali**

**BioAir S.p.A.**

**BioAir S.p.A. - Tel.: +39 0382 6672.1 [www.bioair.it](http://www.bioair.it) - [info@bioair.it](mailto:info@bioair.it)**  
**Numero REA MI – 2577880 Partita IVA e C. Fiscale: 11078210967 - Cap. Soc.**  
**Euro 3.000.000 i.v.**  
**Sede Amministrativa: Via Figino, 20/22 – 20016 – Pero (MI) Italy**  
**Sede legale: Via Pagano, 61 - 20145 – Milano - Italy**  
**Sede Produttiva: Via Lombardia 12 – 27010 Siziano (PV) Italy**