

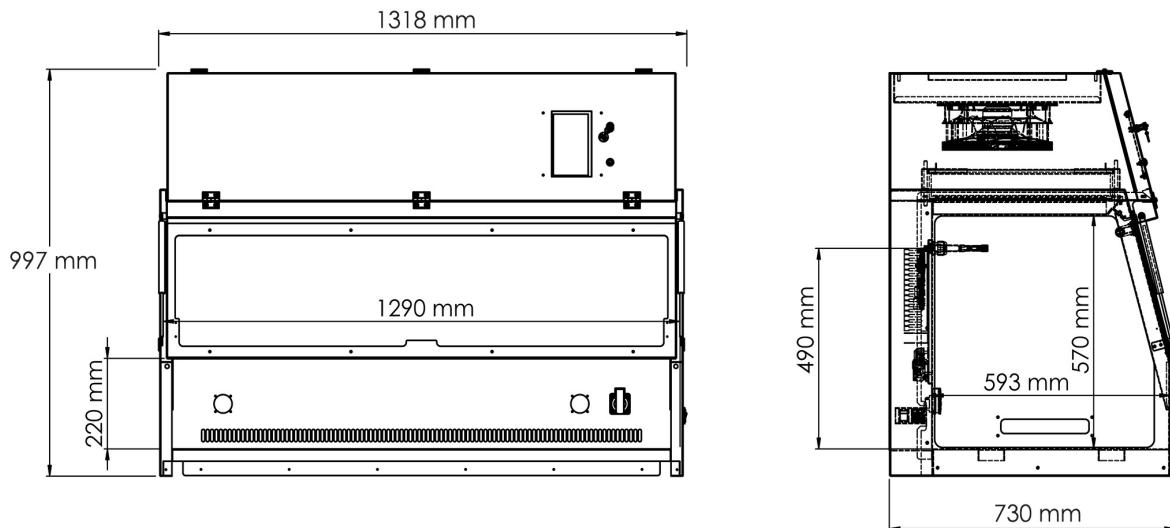


SCHEDA PRODOTTO

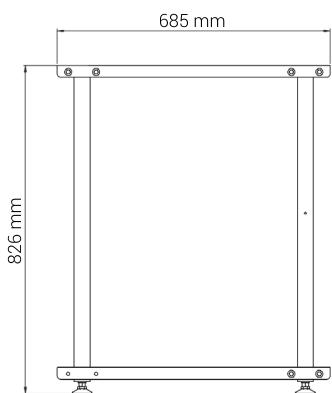
Loïs

Cappa a flusso laminare verticale

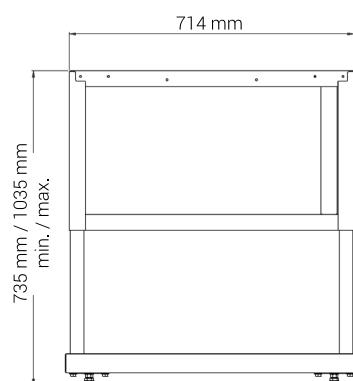


Modello Loïs 1200 (Altri modelli: vedi tabella Specifiche tecniche)

Base senza rotelle

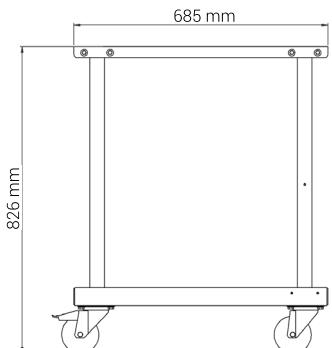
Base fissa



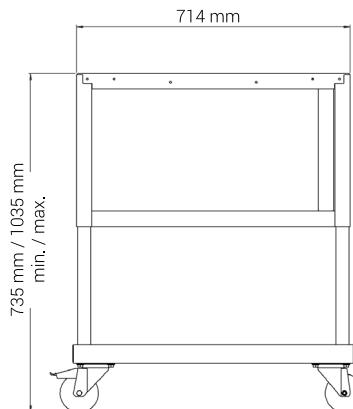
Base regolabile


Base con rotelle

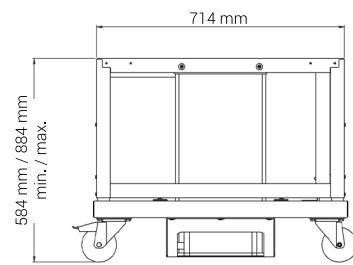
Base fissa



Base regolabile



Base elettrica



Dimensions - Specifiche tecniche

Modello		Loïs 900	Loïs 1200	Loïs 1500	Loïs 1800
Esterne	Larghezza (mm)	1013	1318	1623	1928
	Profondità (mm)	730			
	Altezza (mm)	997			
Interne	Larghezza (mm)	985	1290	1595	1900
	Profondità (mm)	593			
	Altezza (mm)	570			
Conformità		Protezione del prodotto: Classe ISO 5, secondo la norma NF EN ISO 14644 Filtri HEPA H14 - 99,995% MPPS, secondo la norma EN 1822-1:2019			
Ventilazione		Ventilatore/i di soffiaggio EC			
Portata volumetrica - soffiaggio		960 m ³ /h	1250 m ³ /h	1540 m ³ /h	1665 m ³ /h
Velocità del flusso dell'aria		Tra 0,25 e 0,50 m/s			
Tensione/Frequenza		230 V (± 10%) / 50 Hz			
Consumo elettrico massimo		450 W	500 W	650 W	700 W
Luminosità		> 750 lux			
Struttura		Acciaio verniciato, bianco			
Lati e pannelli frontali		PMMA trasparente			
Area di lavoro		Acciaio verniciato, bianco			
Piano di lavoro		Acciaio inox 304 L spazzolato			
Peso		75 Kg	90 Kg	110 Kg	130 Kg

Apparecchiature

Schermo tattile	Visualizzazione della velocità del flusso e degli allarmi Applicazioni disponibili: calcolatrice, timer connesso alla presa elettrica di destra Personalizzazione e monitoraggio del funzionamento della cappa: data di installazione, data del prossimo controllo, ecc. Compatibile con i guanti per laboratorio
Presa elettrica	2 prese elettriche, con coperchio di protezione
Passaggio dei cavi	2 passaggi per cavi installati a ciascun lato della cappa - 7 entrate: ø7mm x3, ø12mm x1, ø9mm x3
Luce interna	Luce a LED > 750 Lux / 4000k - con intensità regolabile dallo schermo tattile
Anemometro	Indicatore - allarme di velocità dell'aria nell'area di lavoro Regolazione del flusso per compensare automaticamente l'intasamento dei filtri di soffiaggio

Opzioni

Base fissa, con o senza rotelle	Acciaio verniciato, bianco Rotelle frontali dotate di freno
Base regolabile, con o senza rotelle	Acciaio verniciato, bianco Regolabile all'installazione: posizioni di lavoro separate da uno spazio di 2,5 cm Rotelle frontali dotate di freno
Base elettrica, con rotelle	Acciaio verniciato, bianco Scarto massimo di 35 cm - 3 posizioni di lavoro memorizzabili Rotelle frontali dotate di freno
Presa elettrica	2 prese elettriche supplementare (per un totale massimo di 4)
Rubinetto per gas e messa a vuoto	Installato/i su uno dei lati dell'area di lavoro
Decontaminazione UV	Tempo di ciclo programmabile tramite touch screen Visualizzazione del tempo totale di decontaminazione UV per la sostituzione delle provette usate
Pannello di chiusura frontale	Pannello in PMMA trasparente, che permette di proteggere la cappa durante un ciclo UV

Controlli

Qualifica standard all'installazione	Cartografia del flusso verticale Conteggio particellare Controllo degli allarmi Controllo meccanico Controllo elettronico	
Qualifica QI/QO all'Installazione	QI - Qualifica di installazione: Controllo dei documenti Controllo dei componenti e conformità alle specificazioni Controllo dello schermo tattile Controllo dell'installazione elettrica Gestione delle non-conformità	QO - Qualifica operativa: Test dei comandi, dei segnali e degli allarmi Controllo della velocità del flusso nell'area di lavoro Controllo della classe di inquinamento Integrità del filtro assoluto di soffiaggio



Erlab: chi siamo

Laboratorio di Ricerca e Sviluppo di Erlab

Dal 1968, Erlab è l'inventore, lo specialista e il leader mondiale delle cappe **a filtrazione autonome senza raccordo a emissione zero** per laboratorio per la manipolazione di prodotti chimici in tutta sicurezza.

Oggi, Erlab arricchisce la varietà dei prodotti offerti. L'azienda progetta, fabbrica e mette in commercio **apparecchi per la protezione contro i rischi di contaminazione biologica**, principalmente nel settore della salute, della ricerca, dell'industria, ecc.

1 Le norme

Gli apparecchi biologici Erlab sono rigorosamente conformi alle norme in vigore.

NF EN 12469:2000	Biotecnologia - Criteri di prestazione per armadi di sicurezza microbiologici
NF EN ISO 14644-1:2015	Camere bianche e ambienti controllati associati - Parte 1: classificazione della pulizia dell'aria particolata
NF EN 1822-1:2019	Filtri dell'aria ad alta efficienza (EPA, HEPA e ULPA) - Parte 1: Classificazione, test delle prestazioni e marcatura
ISO 10648-2 :1994	Recipienti di contenimento. Parte 2: Classificazione in base alla tenuta e metodi di ispezione associati.

2 Il nostro servizio R&S

Grazie a un frequente contatto con i vari ambienti e le varie applicazioni dei clienti, i nostri ingegneri di ricerca e sviluppo hanno acquisito una conoscenza ottimale delle difficoltà legate al settore biomedico e delle norme applicabili.

Per questo, Erlab è in grado di sviluppare una gamma di prodotti in linea con le aspettative del mercato e di proporre soluzioni personalizzate, che si adattano perfettamente alle necessità dei laboratori.

3 La nostra competenza

Erlab propone soluzioni personalizzate per tutte le applicazioni industriali non standard. L'esperienza tecnica dell'azienda permette di soddisfare ogni bisogno di protezione, compresi quelli più complessi, ad esempio nel campo dell'isotecnica.

4 La nostra tecnologia

Gli apparecchi Erlab sono facili da utilizzare, confortevoli ed ergonomici, garantendo all'utente una sicurezza biologica supplementare e unica. Numerosi brevetti sono stati depositati con il fine di proteggere le innovazioni Erlab.

Schermo tattile	Per manovrare gli apparecchi con assoluta semplicità!
Dispositivo "Twist & Clean"	Per la pulizia del vetro frontale della PSM Olis in tutta comodità!
Bio-décontamination à l'H2O2	Per decontaminare efficacemente l'area di lavoro della PSM Solis!
Invertitore	Per mantenere la PSM in funzione durante interruzioni della corrente, in tutta sicurezza!
Comando vocale	Per manovrare il vetro frontale elettrico della PSM Solis con assoluta semplicità!

5 La manutenzione

Erlab ti offre la possibilità di sottoscrivere un contratto di manutenzione preventiva e/o correttiva. I nostri tecnici Erlab, appositamente formati, assicurano la manutenzione degli apparecchi.

Il contratto di manutenzione prevede una visita di controllo ogni anno. La visita avrà luogo in una data prefissata, in base al servizio necessario. L'obiettivo è la verifica dello stato generale dell'apparecchio e soprattutto il controllo dei parametri di funzionamento, che garantiscono l'efficacia della protezione.