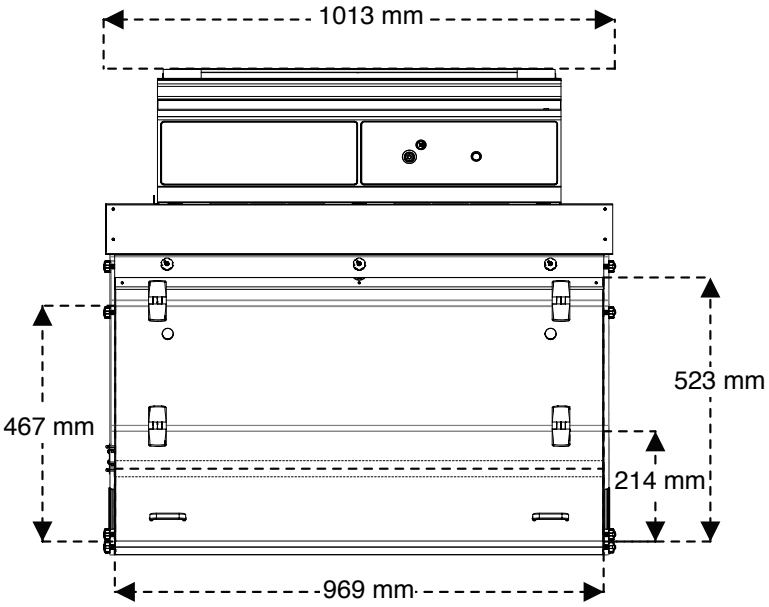
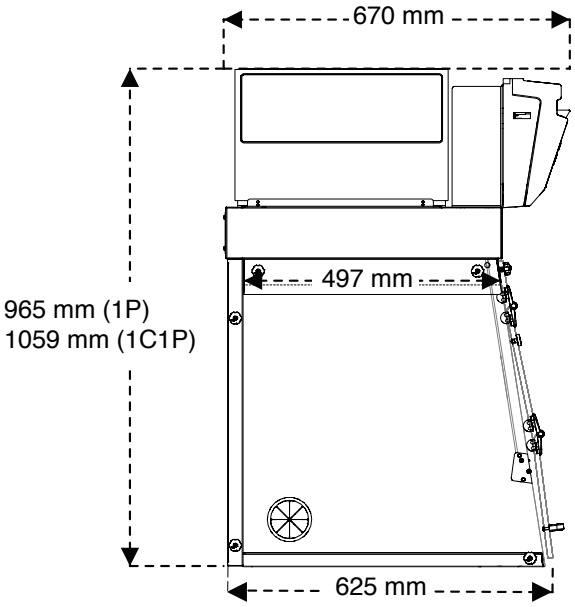
erlab
You can breathe.

SCHEDA PRODOTTO

Captair Bio 391 Smart

Cappe per PCR

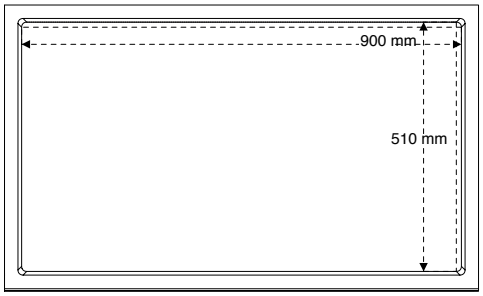




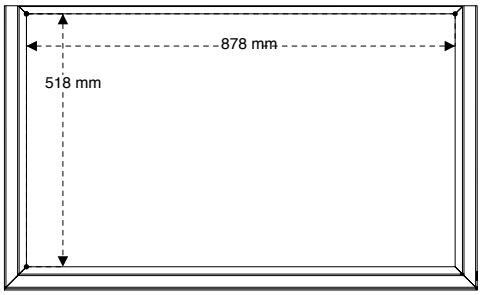
Si prega di prevvedere **150 mm** tra l'ultimo filtro e il soffitto per permettere il buon ricircolo dell'aria e la sostituzione dei filtri.

Piano di lavoro con vasca di ritenzione integrata

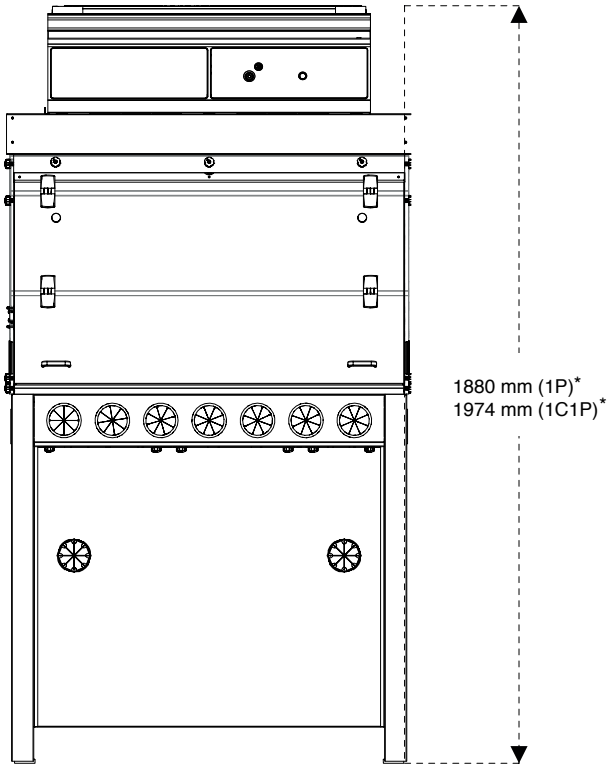
Trespa® Top Lab^{PLUS}



Inox 304 L



Benchcap: Struttura di supporto fissa



***Per il Mobicap:** banco carrellato, ritirare 27 mm.

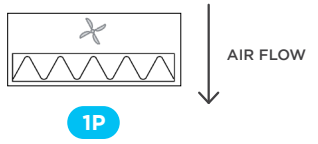
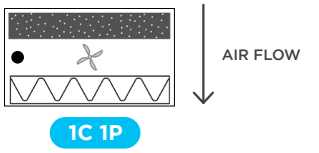
Captair Bio 391 Smart

Cappe per PCR

FILTRATION TECHNOLOGY erlab Above

La nostra **colonna di filtrazione** puo essere configurata per le vostre applicazioni specifiche.

CONFIGURAZIONE DI FILTRAZIONE

Protezione contro le particelle	Protezione contro le particelle e i COV
 1P	 1C 1P

Ventilazione ● **Molecode:** Sensori per la rivelazione del difetto della filtra

TIPO DI FILTRO:

Filtrazione particellare per polveri

1P

Filtrazione a carbone per i gas o vapori

1C

AS: Per vapori Organici
BE+: Polivalente per vapori Acidi + vapori Organici
F: Per vapori di Formaldeide
K: Per vapori di Ammoniaca

Gamma

	1P	1C 1P
Conformità alle norme	NF EN 61010 – Macatura UE – EN 1822: 1998 (Filtri HEPA H14 e ULPA U16) – ISO 14644-1	
Tensione/Frequenza	110-230 V / 50-60 Hz	
Velocità d'aria in facciata	0,35 m/s	
Portata d'aria	200 m^3/ora	245 m^3/ora
Consumo elettrico	40 W	55 W
Livello di decibel	55 dBA	57 dBA
Pannelli e facciata	Acrilico (PMMA) di spessore 10mm progettato per proteggere l'operatore dai raggi UV nocivi e dai raggi β (Beta) emessi da isotopi radioattivi quali T(3H), 14C, 32P	
Struttura	Acciaio elettrozincato anti-corrosione ricoperto da rivestimento termo-indurante anti-acido	
Moduli di filtrazione	Polipropilene iniettato	

Filtrazione

Filtrazione particellare (1P)	HEPA H14: Tecnologia di filtrazione per particelle superiori a 0,1 µm con un efficienza del 99,995 % secondo il metodo MPPS definito dalla norma EN 1822-1 ULPA U16: Tecnologia di filtrazione per particelle superiori a 0,1 µm con un efficienza del 99,99995 % secondo il metodo MPPS definito dalla norma EN 1822-1
Filtro Carbone (1C) (opzione)	E possibile aggiungere un filtro a carbone per proteggere i campioni dai COV. Filtro AS: Per vapori Organici
Prefiltro particellare	Protegge il filtro particellare dalle polveri presenti nell'aria del laboratorio (solo in versione 1P)

Equipaggiamenti

Piani di lavoro	Inox 304 L / TRESPA® Top Lab^{PLUS}
Lampade UV battericida	15 W – Lunghezza d'onda: 254 nm
	0,13 mJ/s/cm^2
Illuminazione interna	LED – IP 44 – 6000 K
	950 lux
Monitoring	Controllo in tempo reale dei parametri di sicurezza
Monitoraggio delle condizioni ambiantali di manipolazione	Contatore di particelle (soglia di allarme regolabile in conformità ai requisiti della norma ISO 14644-1)
Anemometro	Un anemometro monitora la perdita di carico indicando che sia necessario il ricambio del prefiltro o filtro
Opercoli passacavi	Per l'introduzione di energie elettrica e/o idrica senza alcun disturbo per l'operatore – 2 per cabina
Illuminazione a soffitto	Pulsante illuminazione ON/OFF

Opzioni

Mobili di supporto	Con ruote (Mobicap) o Fisso (Benchcap)
Ripiani	Ripiano estraibile in metallo (solo per Benchcap)
Molecode S	Allarme difetto della filtrazione del filtro dai COV

Laboratorio di Ricerca e Sviluppo di ERLAB

ERLAB: chi siamo

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.

1 La filtrazione ERLAB

Offriamo tecnologie volte a proteggere il personale di laboratorio dall'inalazione di prodotti chimici. **Da più di 50 anni,** ciò è reso possibile grazie alle tecnologie di filtrazione che vengono costantemente migliorate dal **nostro reparto Ricerca e Sviluppo.** È per questo che nel 2009 abbiamo lanciato il marchio **ERLAB ABOVE** tecnologia di filtrazione che non fallisce.

2 La norma AFNOR NF X15-211: 2009

La tecnologia di filtrazione ERLAB è conforme alla **norma NF X15-211: 2009**, la norma più esigente del settore per la filtrazione molecolare, sviluppata da un comitato di scienziati indipendenti e produttori specializzati.

Questo testo impone criteri di rendimento relativi a:

- Efficienza di filtrazione
- Efficienza di contenimento
- Velocità dell'aria in facciata
- Documentazione: **chemical listing**

3 Il programma ESP

Un complesso di 3 servizi inclusi all'acquisto di ogni apparecchio, progettato per garantire la vostra sicurezza.

eValiQuest Analisi del rischio – Determinazione dei bisogni di protezione
Determinazione dei bisogni ergonomici

ValiPass Installazione certificata – Manipolazione in totale sicurezza

ValiGuard Monitoraggio permanente – Controllo preventivo e manutenzione – Riconfigurazione dell'apparecchio secondo i bisogni di protezione – Evoluzione delle manipolazioni

4 La tecnologia Flex

La combinazione delle tecnologie di filtrazione molecolare e particellare permette di configurare uno stesso dispositivo alle esigenze di protezione dei laboratori. Questa innovazione del laboratorio R&S di ERLAB offre una **flessibilità,** un**'adattabilità** e un**'economia** senza eguali. Un singolo dispositivo può essere riconfigurato nel tempo e facilmente riassegnato ad altre applicazioni.

5 La tecnologia Smart

La tecnologia Smart è un modo di comunicare **semplice e innovativo** per una maggiore sicurezza. Questa tecnologia indica, attraverso un segnale luminoso e sonoro, il livello di protezione dell'utente. I vantaggi della tecnologia Smart:

1 | **Indicatore luminoso:** La comunicazione in tempo reale tramite **indicatore luminoso a LED** avverte in maniera intituiva l'utente dello stato di funzionamento dell'apparecchio.

2 | **Semplicità:** Un solo tasto di attivazione.

3 | **Sistema di rilevazione:** L'esclusivo sistema di rilevazione controlla permanentemente lo stato di rendimento di filtrazione.

4 | **Servizio integrato:** Questo servizio permette di accedere direttamente alle informazioni seguenti: **stato, impostazioni e cronologia** del vostro apparecchio.

Captair_Bio_Smart_391_V.05_2024_10 – ERLAB France – Technical data are not contractual. ERLAB reserves the right to modify the present document without prior notice.

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

United States
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

China
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Spain
+34 936 732 474 | export.south@erlab.net

Germany
0800 330 47 31 | export.north@erlab.net

United Kingdom
+44 (0) 1722 341 940 | export.north@erlab.net

Italy
+39 (0) 2 89 00 771 | export.south@erlab.net