

Scheda prodotto

Captair 321 Smart & Midcap

Cappe chimiche a filtrazione senza raccordo

Una protezione + sicura

- Tecnologia di filtrazione esclusiva Erlab: combina filtri a carbone e HEPA/ULPA per adattarsi ad ogni necessità
- Prestazioni di filtrazione e di contenimento in conformità alla norma AFNOR NF X 15211 (Classe 1* e Classe 2)
- Sensore per difetto di filtrazione per Solventi o Acidi o Formaldeide*
- Filtro di sicurezza in caso di difetto di filtrazione del filtro principale
- Controllo in tempo reale della velocità d'aria in facciata
- Erlab Safety Program : studio e convalida delle applicazioni, certificato d'uso e monitoraggio dell'utilizzo del dispositivo
- Dispositivo collegato che permette di ricevere delle notifiche di sicurezza e dei rapporti d'utilizzo*

Un uso + semplice,

Gli allarmi luminosi e sonori comunicano in tempo reale lo stato di funzionamento in caso di *:

- Superamento del tempo di funzionamento predefinito
- Abbassamento della velocità in facciata
- Difetto di filtrazione del filtro principale
- Difetto della ventilazione

Flessibilità

- Colonna di filtrazione evolutiva in caso di cambiamento delle applicazioni
- Ricollocamento semplice e veloce

Risparmi

- Nessun costo di collegamento alla ventilazione dell'edificio
- Costo energetico annuale < 100 €
- Costo del filtro di ricambio coperto dai risparmi energetici, rispetto ad una classica cappa ad espulsione con raccordo

Ambiente

- Nessun rilascio di prodotti chimici in atmosfera

*: Non disponibile su Captair 321 Midcap



Pretendi solo la qualità di filtrazione migliore



Una potente interfaccia di comunicazione tramite luce

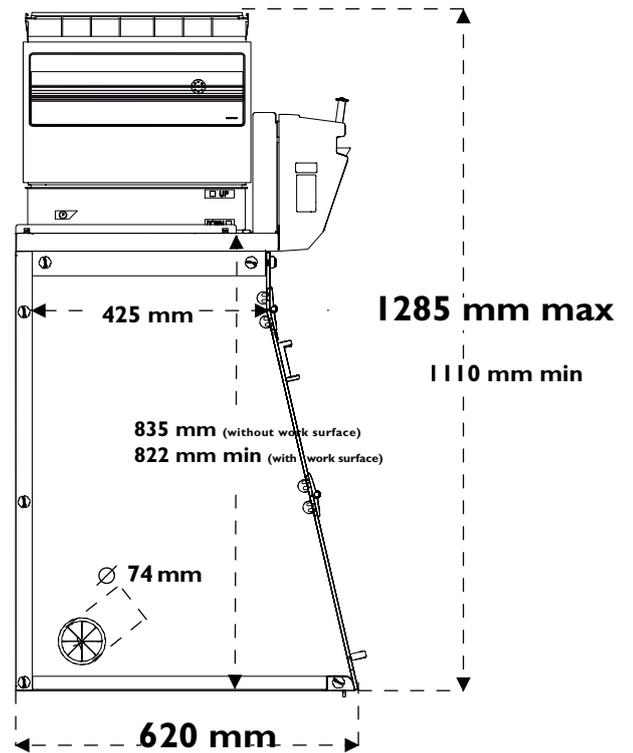
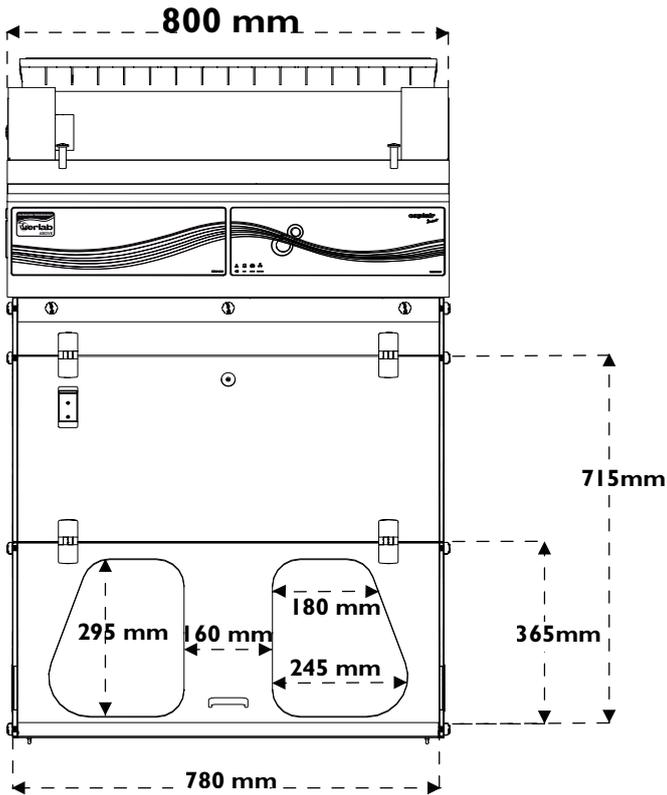


Collegate il vostro dispositivo e seguite il suo utilizzo a distanza tramite le nostre app



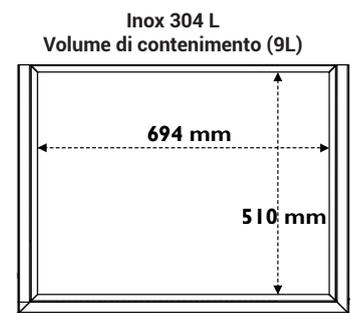
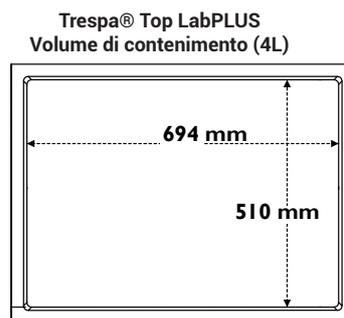
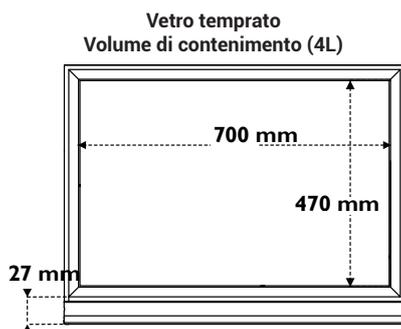
Scarica la nostra app eGuard



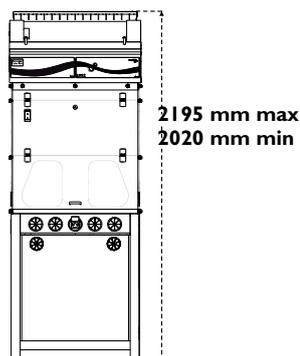


Altezza totale secondo il tipo di colonna di filtrazione		
Tipo 1C o 1P	1110 mm	Si prega di lasciare liberi 150mm aggiuntivi tra l'ultimo filtro ed il soffitto per permettere il corretto ricircolo dell'aria e semplificare il ricambio dei filtri
Tipo 2C o 1P1C o 1C1P*	1205 mm	
Tipo 1P2C o 1P1C1P*	1285 mm	

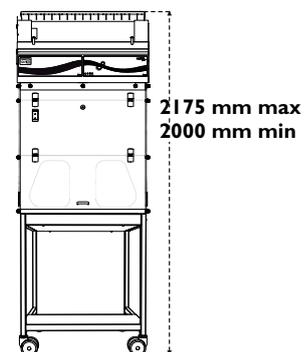
Piano di lavoro compreso di vasca di contenimento



Benchcap: struttura di supporto fissa

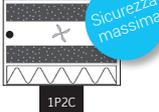
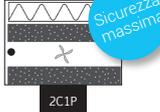
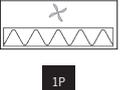
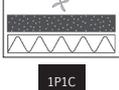


Mobicap: struttura di supporto mobile





Il Design modulare permette alla colonna di filtrazione di adattarsi a tutti i campi di applicazione a secondo delle necessità di protezione.

		Prodotti manipolati/Applicazioni			
		Manipolazione di prodotti liquidi	Manipolazione di polveri	Manipolazione di polveri e prodotti liquidi	Manipolazioni di prodotti liquidi in camere Sterili
Tipo di colonna di filtrazione	Classe 1+ secondo la norma NF X 15-211		NA		
	Classe 2 secondo la norma NF X 15-211				

Tipo di filtro disponibile :

C  **Filtrazione a carbone per gas o vapori**
 AS : Per vapori organici
 BE+ : Polivalente per vapori acidi + vapori organici
 F : Per vapori di formaldeide
 K : Per vapori di ammoniacca

P  **Filtrazione particolare per polveri**
 HEPA H14 : 99,995 % d'efficienza per le particelle di diametro superiore o uguale a 0,1µm
 ULPA U17 : 99,999995 % d'efficienza per le particelle di diametro superiore o uguale a 0,1µm

 **Ventilazione**
 • **Molecode**
 Sensore per difetto di filtrazione per Solventi o Acidi o Formaldeide

Conformità alle norme	AFNOR NF X 15-211:2009 : Francia - BS 7989: Inghilterra DIN 12 927: Germania - EN 1822:1998 (filtri HEPA H14 & ULPA U17) - Marcatatura CE
Portata d'aria	220 m3/ora
Velocità d'aria in facciata	da 0,4 a 0,6 m/s
Tensione/Frequenza	220 V / 50-60 Hz
Consumo elettrico	65 W
Tipo di aperture	Oblunghe
Struttura	Acciaio elettrozincato anti-corrosione ricoperto da rivestimento termo-indurante anti-acido
Pannelli e Facciate	PMMA trasparente ed incolore ad alta purezza ottica. Inerte nei confronti di numerosi reagenti chimici aggressivi
Moduli di filtrazione	Polipropilene iniettato

Equipaggiamenti

Interfaccia di comunicazione	Comunicazione intuitiva con sistema a luce pulsante LED: parametri di ventilazione, conta ore del tempo di funzionamento dell'apparecchio, allarme guasto ventilazione, velocità d'aria in facciata, allarme difetto della filtrazione
Tecnologia di filtrazione	1 colonna di filtrazione modulare e adattabile
Filtrazione a carbone per gas e vapori	A secondo della configurazione della colonna (vedere tabella sopra)
Filtrazione particellare per polveri	A secondo della configurazione della colonna (vedere tabella sopra)
eGuard*	APP per il controllo a distanza in tempo reale dei parametri di sicurezza - compatibile con PC, tablet e smartphone
Luce interna*	Luce LED > 650 Lux
Anemometro*	Allarme di velocità d'aria in facciata
Anemometro**	Indicatore di velocità d'aria in facciata
Chemical Listing	Guida d'informazione per più di 700 sostanze chimiche testate nelle condizioni dei test di prova della norma AFNOR NF X 15211

Opzioni

Piani di lavoro	Vetro temprato / Trespa TopLab plus / Inox 304L
Molecode*	Allarme difetto della filtrazione: tipo S, per solventi / tipo A, per acidi / tipo F, per formaldeide
Mobili di supporto	Con ruote (Mobicap) o fisso (Benchcap)
Fluidi & Energie	Numerose soluzioni d'equipaggiamento con fluidi, gas tecnici e energie (esclusivamente CON mobile fisso e piano di lavoro Trespa Top LabPlus)
Pre-filtro particellare	Permette di ottimizzare le prestazioni del filtro HEPA o ULPA.
Pannello posteriore trasparente	PMMA trasparente ed incolore ad alta purezza ottica. Inerte nei confronti di numerosi reagenti chimici aggressivi



Il Laboratorio di Ricerca e Sviluppo Erlab

A proposito di Erlab

La nostra missione : Assicurare la vostra protezione in laboratorio

Erlab inventa la prima cappa a filtrazione nel 1968. I nostri 50 anni di esperienza e di savoir-faire nel settore della filtrazione degli inquinanti chimici ci permettono di garantire la vostra protezione attraverso :

1 Il nostro Laboratorio di R & S

Unico al mondo, è il garante della nostra perfetta padronanza della filtrazione. Puntando sull'innovazione, concepiamo delle tecnologie sempre più avanzate per la protezione contro il rischio chimico inalatorio.

2 Le norme di sicurezza

Le prestazioni dei nostri dispositivi sono attestate dalla loro conformità con la norma AFNOR NF X 15 211.

3 La nostra guida dei prodotti filtrati

Il nostro savoir-faire unico ci permette di comunicarvi le capacità di adsorbimento dei nostri filtri per più di 700 prodotti chimici testati nelle condizioni della norma AFNOR NF X 15 211.

4 Test indipendenti

La nostra tecnologia di filtrazione è stata testata ripetutamente nel rispetto della norma AFNOR NF X 15 211 (da un laboratorio indipendente). I risultati di queste prove dimostrano la capacità dei nostri filtri di garantire una concentrazione inferiore all'1% della TLV per le molecole testate a valle dei filtri.

5 Il nostro questionario

Permette agli specialisti del nostro laboratorio di raccomandarvi la cappa a filtrazione adatta alle vostre manipolazioni, il tipo di filtro, la sua durata media di vita ed eventuali consigli personalizzati.

6 Ci impegniamo a garantire il corretto utilizzo della vostra cappa

Il nostro laboratorio rilascia un certificato d'uso per l'utilizzo di ogni cappa, in conformità con i requisiti della norma AFNOR NF X 15 211.

7 Erlab Safety Program

Il nostro programma di sicurezza convalida la vostra protezione in qualsiasi momento: l'analisi della vostra applicazione a monte permette al nostro laboratorio di raccomandare una soluzione idonea alle vostre esigenze. Il nostro servizio di monitoraggio dopo installazione Vi consente di disporre del più alto livello di sicurezza, e questo durante tutta la vita della vostra cappa.

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