

## Scheda prodotto

# Captair 483 Smart

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



Pretendi solo la qualità di filtrazione migliore



Una potente interfaccia di comunicazione tramite luce

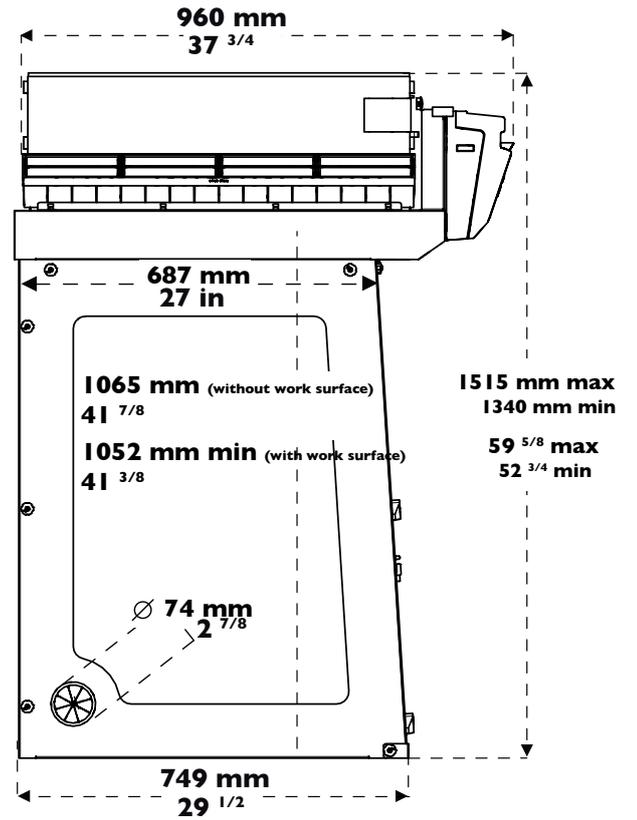
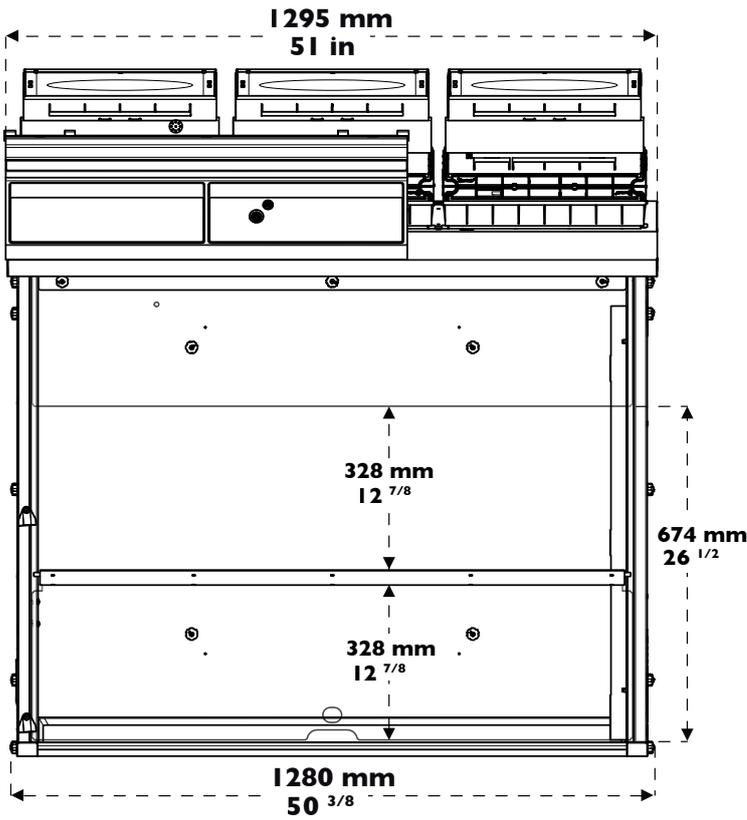


Collegate il vostro dispositivo e seguite il suo utilizzo a distanza tramite le nostre app



Scarica la nostra app eGuard

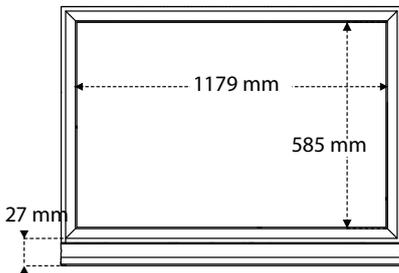




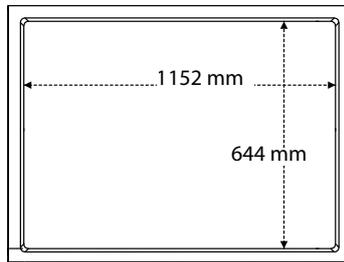
Altezza totale secondo il tipo di colonna di filtrazione		
Tipo 1C o 1P	1340 mm	Si prega di lasciare liberi 150mm aggiuntivi tra l'ultimo filtro ed il soffitto per permettere il corretto ricircolo dell'aria e semplificare il ricambio dei filtri
Tipo 2C o 1P1C o 1C1P	1435 mm	
Tipo 1P2C o 1P1C1P	1515 mm	

Piano di lavoro compreso di vasca di contenimento

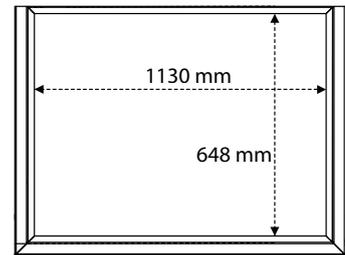
Vetro temperato  
 Volume di contenimento(8L)



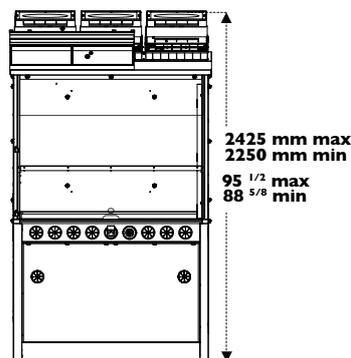
Trespa® Top LabPLUS  
 Volume di contenimento(7L)



Inox 304 L  
 Volume di contenimento (18L)

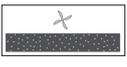
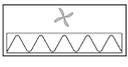
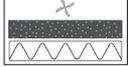
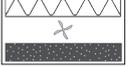


Struttura di supporto fissa in acciaio  
 elettrozincato anti-corrosione





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	 <b>2C</b> <span style="color: blue; border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">Sicurezza massima</span>	NA	 <b>1P2C</b> <span style="color: blue; border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">Sicurezza massima</span>	 <b>2C1P</b> <span style="color: blue; border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">Sicurezza massima</span>
	Classe 2 secondo la norma NF X 15-211	 <b>1C</b>	 <b>1P</b>	 <b>1P1C</b>	 <b>1C1P</b>

### Tipo di filtro disponibile :



#### 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



#### Filtrazione particellare 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

<b>Conformità alle norme</b>	AFNOR NF X 15-211:2009 : Francia - BS 7989: Inghilterra DIN 12 927: Germania - EN 1822:1998 (filtri HEPA H14 & ULPA U17) - Marcatura CE
<b>Portata d'aria</b>	660 m3/ora
<b>Velocità d'aria in facciata</b>	da 0,4 a 0,6 m/s
<b>Tensione/Frequenza</b>	220 V / 50-60 Hz
<b>Consumo elettrico</b>	160 W
<b>Tipo di aperture</b>	La nuova facciata reversibile o apertura totale
<b>Struttura</b>	Acciaio elettrozincato anti-corrosione ricoperto da rivestimento termo-indurante anti-acido
<b>Pannelli e Facciate</b>	PMMA trasparente ed incolore ad alta purezza ottica. Inerte nei confronti di numerosi reagenti chimici aggressivi
<b>Moduli di filtrazione</b>	Polipropilene iniettato

## Equipaggiamenti

<b>Interfaccia di comunicazione</b>	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
<b>Tecnologia di filtrazione</b>	3 colonna di filtrazione modulare e adattabile
<b>Filtrazione a carbone per gas e vapori</b>	A secondo della configurazione della colonna (vedere tabella sopra)
<b>Filtrazione particellare per polveri</b>	A secondo della configurazione della colonna (vedere tabella sopra)
<b>eGuard</b>	APP per il controllo a distanza in tempo reale dei parametri di sicurezza - compatibile con PC, tablet e smartphone.
<b>Luce interna</b>	Luce LED > 650 Lux
<b>Anemometro</b>	Allarme di velocità d'aria in facciata
<b>Anemometro</b>	Indicatore della velocità d'aria in facciata
<b>Chemical Listing</b>	Guida d'informazione per più di 700 sostanze chimiche testate nelle condizioni dei test di prova della norma AFNOR NF X 15211

## Opzioni

<b>Piani di lavoro</b>	Vetro temprato / Trespa TopLab plus / Inox 304L
<b>Molecode</b>	Allarme difetto della filtrazione: tipo S, per solventi / tipo A, per acidi / tipo F, per formaldeide
<b>Mobili di supporto</b>	Fisso
<b>Fluidi &amp; Energie</b>	Numerose soluzioni d'equipaggiamento con fluidi, gas tecnici e energie (esclusivamente CON mobile fisso e piano di lavoro Trespa Top LabPlus)
<b>Pre-filtro particellare</b>	Permette di ottimizzare le prestazioni del filtro HEPA o ULPA
<b>Pannello posteriore trasparente</b>	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