

# Produktdatenblatt

## Captair Chemtrap H402 Smart & Midcap

Autonomer Filteraufsatz für hohe Sicherheitsschränke

Mit 50 Jahren Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Filterabzügen präsentiert Erlab nun seinen neuen Filteraufsatz: ChemTrap. Dank hocheffizienter Filter und der Nutzung von der Smart-Technologie (eine innovative und einfache Kommunikationsmodus, macht das Chemtrap Ihre Arbeit einfacher und sicherer.

### Ein noch sichererer Schutz

- Exklusive Erlab-Filtrationstechnologie
- Filtrationsleistung nach der Norm AFNOR NFX 15-211
- Sensoren für die Detektion des Filtrationsfehlers (Lösemittel, Säuren oder Formaldehyd)
- Ein verbundenes Gerät ermöglicht Sicherheitsalarme und Verwendungsberichte zu erhalten

### Eine einfachere Nutzung

Die Pulsationen, leuchtend sowie akustisch, erlauben in Echtzeit über folgende Betriebszustände informiert zu sein:

- Filtrationsfehleralarm des Hauptfilters
- Filtrationsfehler der Ventilation

\*Nicht erhältlich mit der Midcap-Version



#### Filtertechnologie

Verlangen Sie die beste Filtrationsqualität



#### Einfach zu bedienen

Einfacher Einbau und Austausch der Filter



#### Sicherheit

Eine leistungsstarke Kommunikationsschnittstelle mit visuellen und akustischen Signalen hilft Ihnen sicher zu arbeiten



#### Konnektivität

Schließen Sie das Gerät an und überwachen Sie es mit unseren mobilen Lösungen aus der Ferne



#### Kompatibilität

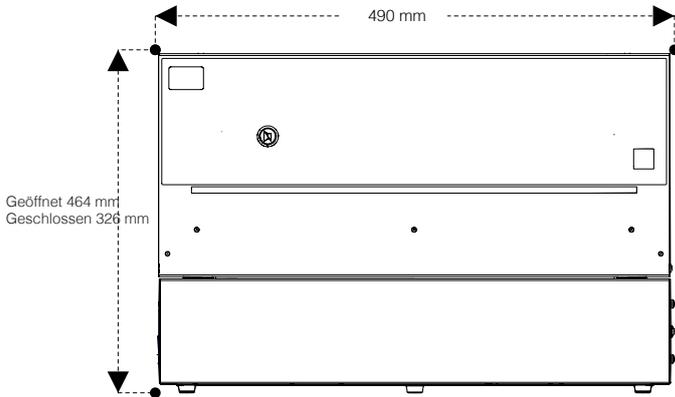
Passt zu allen feuerbeständigen Schränken und Lagerschränken



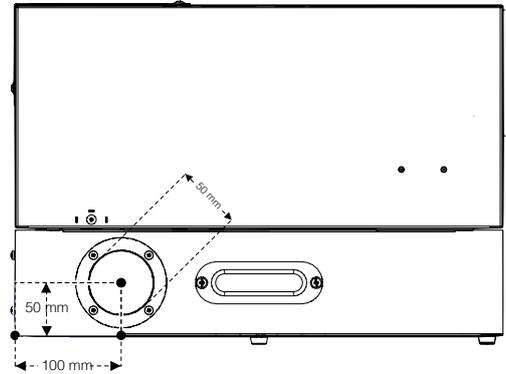
Laden Sie die eGuard App herunter



**Vorderansicht**



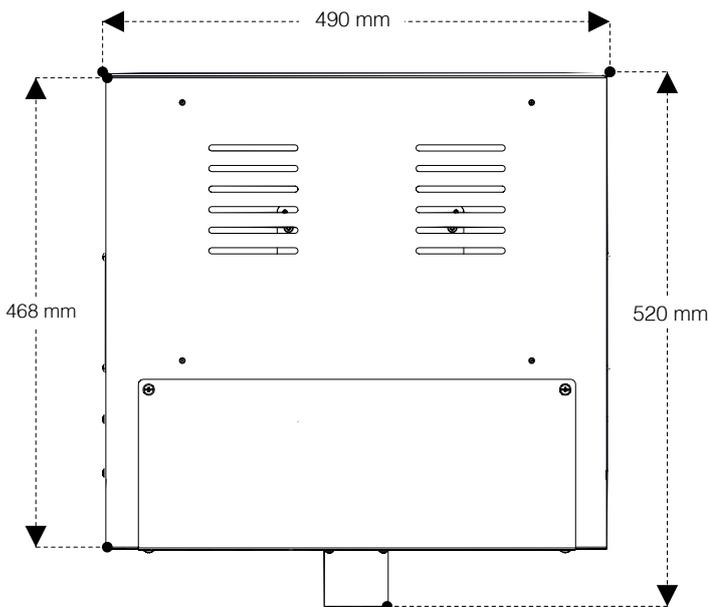
**Seitenansicht**



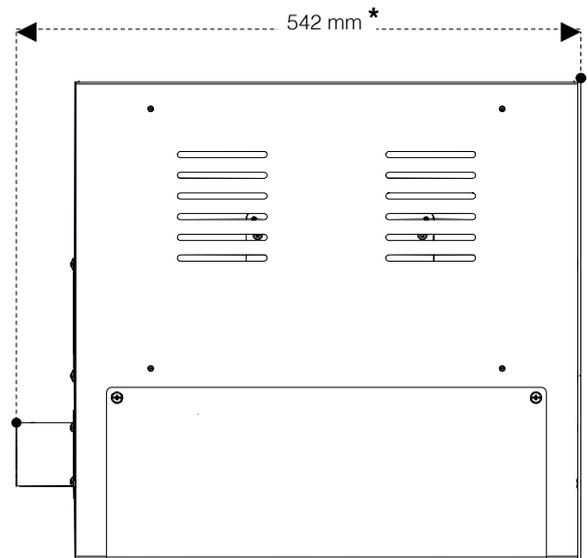
**Wird mit einem 1 Meter langen flexiblen Schlauchanschluss und anpassbaren Anschlussflanschen geliefert**

Höhe des Filteraufsatzes	
Geöffnet	464 mm
Geschlossen	326 mm

**Draufsicht mit Anschluss von hinten**



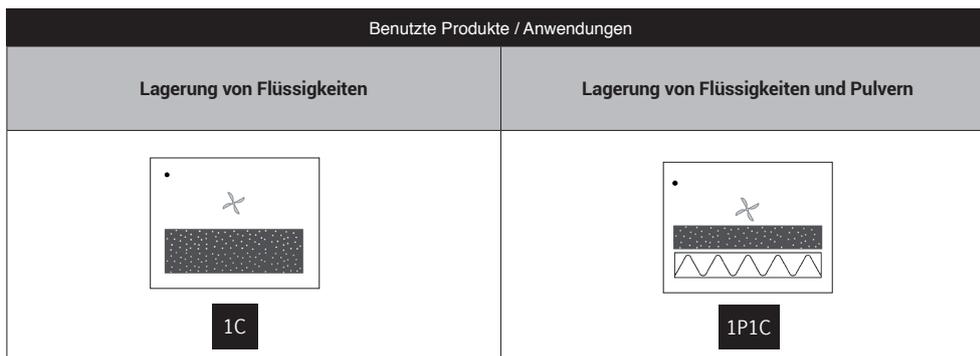
**Draufsicht mit Anschluss von der linken oder rechten Seite aus**



\* Gleiche Abmessungen mit einem Anschluss von der linken Seite aus



Der modulare Aufbau erlaubt es, die Filtrationskolonne je nach Schutzbedürfnis anzupassen.



## Verfügbare Filtertypen



### Aktivkohlefiltration für Gase und Dämpfe

AS: Für organische Dämpfe  
BE+: Polyvalent für Säuredämpfe + organische Dämpfe  
F: Für Formaldehyddämpfe  
K: Für Ammoniakdämpfe



### Partikelfiltration für Pulver

HEPA H14: Effizienz von 99,995 % für Partikel die grösser als 0,1 µm sind



Ventilation

### Molecode

Sensoren für die Detektion des Filtrationsfehlers (Lösemittel, Säuren oder Formaldehyd)

<b>Außenmaß Breite</b>	482 mm
<b>Außenmaß Tiefe (mm)</b>	451 mm
<b>Außenmaß Höhe (mm)</b>	326 mm
<b>Volumenstrom</b>	60m <sup>3</sup> /Std.
<b>Sicherheitsnormen</b>	Filtrationsleistungen nach der Norm AFNOR NFX 15-211:2009 EN1822:1998 (HEPA H14) - CE-Markierung
<b>Spannung / Frequenz</b>	110 - 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Energieaufnahme</b>	20 Watts
<b>Flexibler Kanalanschluss</b>	1 Meter
<b>Einstellbarer Anschlussflansch</b>	∅ 50 bis 100mm

## Ausstattungen

<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	Einfache Kommunikation durch visuelle und akustische Signale: Lüftereinstellungen, Zeitschaltuhr, Lüfteralarm, Lüfterdrehzahl, automatische Filterfüllanzeige
<b>eGuard app (Android ou iOS)</b>	App zur Fernbedienung der Sicherheitseinstellungen in Echtzeit - kompatibel mit PC, Tablet und Smartphone
<b>Konnektivität</b>	Anschluss über RJ45-Schnittstelle
<b>Leitfaden der zurückgehaltenen Chemikalien</b>	Informationsleitfaden für mehr als 700 Chemikalien, die unter den Testbedingungen der Norm AFNOR NFX 14211 geprüft wurden.

## Optionen

<b>Aktivkohlefiltration von Gasen und Dämpfen</b>	AS: Für organische Dämpfe - BE +: Polyvalent für Säuredämpfe + organische Dämpfe F: Für Formaldehyddämpfe - K: Für Ammoniakdämpfe
<b>Partikelfiltration für Pulver</b>	HEPA H14: 99,995 % nach der MPPS-Methode, gemäß der Norm EN 1822-1
<b>Molecode</b>	Filtrationsfehlalarm: Typ S für Lösungsmittel / Typ A für Säuren / Typ F für Formaldehyd

## Struktur

<b>Struktur</b>	Korrosionsgeschützter galvanisch verzinkter Stahl, mit säurebeständigem wärmehärtendem Polymer
<b>Filtermodule</b>	Injiziertes Polypropylen

\*Nicht erhältlich mit der Midcap-Version



Forschungs- und Entwicklungslabor von Erlab

# Über Erlab

## Unsere Aufgabe: Ihren Schutz im Labor sicherstellen

1968 erfindet Erlab den ersten Filterabzug. 50 Jahre Erfahrung und Wissen im Bereich der Filtration von chemischen Schadstoffen erlaubt es uns, Ihnen einen Schutz gemäss den folgenden Punkten zu gewähren.

### 1 Unser F&E Labor

Weltweit einzigartig, ist es der Garant, dass wir die Filtration beherrschen. Auf Innovation basierend, konzipieren wir die fortschrittlichsten Technologien zum Schutz gegen chemische Inhalationsrisiken.

### 2 Sicherheitsnormen

Die Leistung unserer Produkte wird durch die Einhaltung der Norm AFNOR NF X 15 211 bestätigt.

### 3 Unsere Liste mit den zurückgehaltenen Produkten

Unser Wissen erlaubt es uns, das Rückhaltevermögen unserer Filter von über 700 chemischen Produkten gemäss den Anforderungen der Norm AFNOR NF X 15 211 bekanntzugeben.

### 4 Unabhängige Tests

Unsere Filtrationstechnologie wurde oft gemäss den Ansprüchen der Norm AFNOR NF X 15 211 durch ein unabhängiges Labor geprüft. Diese Testresultate beweisen, dass bei unseren Filtern die Konzentration unter 1% des AGW's für die getesteten Moleküle unterhalb der Filter garantiert werden kann.

### 5 Unser Fragebogen

Dieser erlaubt unseren Laborspezialisten Ihnen den geeigneten Filterabzug zu empfehlen. Aber auch den Filtertyp sowie die geschätzte Filterstandzeit und alle notwendigen Ratschläge zu Ihrer Anwendung.

### 6 Wir verpflichten uns zur Benutzung Ihres Abzuges

Unser Labor stellt ein Benutzungszertifikat für jeden Abzug in Konformität mit der AFNOR NF X 15 211 Norm aus.

### 7 Erlab Safety Program

Unser Sicherheitsprogramm bestätigt alle notwendigen Phasen zu Ihrem Schutz: Die davor durchgeführte Analyse Ihrer Anwendung, ermöglicht unserem Labor Ihnen eine angemessene Lösung zu empfehlen. Unsere Betreuung nach der Installation, ermöglicht Ihnen den besten Schutz während der ganzen Nutzungsdauer Ihrer Ausstattungen zu gewährleisten.

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