



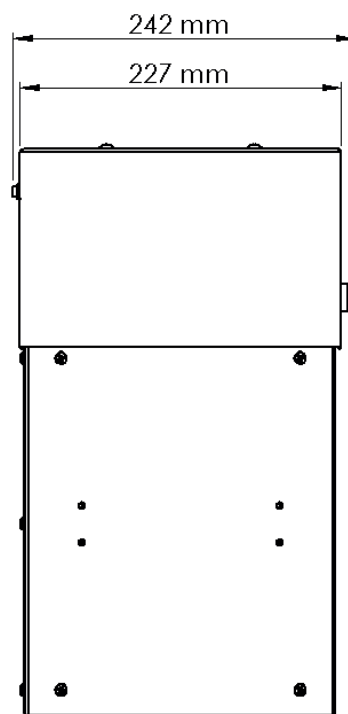
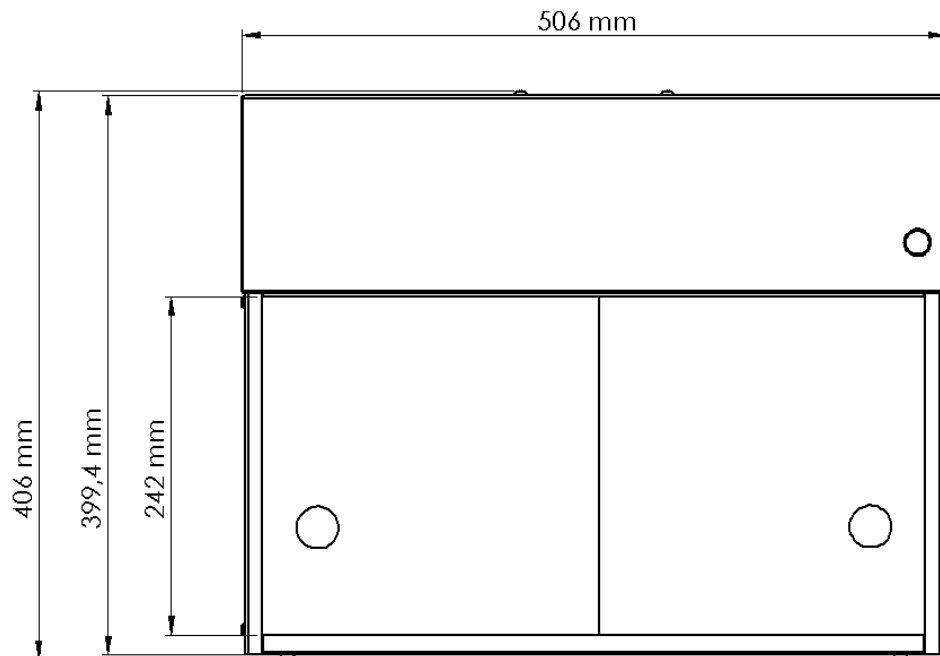
PRODUKTDATENBLATT

Captair 531 Midcap

Chemikalienschranke ohne Abluftleitung
mit Filtersystem



Kleinschrank / Schiebetüren



Technische Spezifikationen

Konformität zu den Normen	EU-Markierung
Luftumsatz	10 m ³ /Std.
Spannung / Frequenz	110-230 V / 50-60 Hz
Energieverbrauch	12 W
Struktur	Elektroverzinkter Anti-Korrosionsstahl mit duroplastischem Polymer umgeben und säurebeständig
Durchsichtige Türen	Durchsichtiges und farbloses Acrylglas (PMMA) mit hoher optischer Reinheit. Widerstandsfähigkeit gegen zahlreiche aggressive chemische Stoffe
Filtrationsmodule	Injeziertes Polypropylen

Ausstattungen

Aktivkohle-Filtration	AS: für organische Dämpfe - BE: für Säuredämpfe F: für Formaldehyddämpfe - K: für Ammoniakdämpfe
------------------------------	---

Einrichtungsmöglichkeiten

Schiebetüren

Aufbewahrungskapazität	Ungefähr 72 Fläschchen zu 20 mL oder Ungefähr 10 Fläschchen zu 500 mL*
Auffangvolumen pro Regalboden	0,5 L
Ablageflächen	1
Wird geliefert mit	1 Auffangbecken + 1 Einlegeboden
Absorptionsmatten	2



Das Forschungs- und Entwicklungslabor von ERLAB

Über ERLAB

Das 1968 gegründete Unternehmen ERLAB ist der Erfinder, Experte und weltweite Marktführer im Bereich **der autonomen emissionsfreien Filterabzüge ohne jegliche Anschlüsse für Labore**, die eine vollständig gefahrlos Handhabung von Chemikalien ermöglichen.

1 Die ERLAB-Filtrationssysteme

Unsere Technologien schützen das Laborpersonal vor der Einatmung von Chemikalien. Ermöglicht wird dies durch Filtrations-technologien, die von **unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung seit mehr als 50 Jahren** kontinuierlich verbessert werden. Dank dieser Forschungen entstand im Jahr 2009 die mittlerweile vielfach bewährte Filtrationstechnologie unter der Marke **ERLAB ABOVE**.

2 Die Normen AFNOR NF X15-211:2009 und EN 17242:2025

Die ERLAB-Filtrationstechnologie erfüllt die Norm **NF X15-211:2009**, die anspruchsvollste Norm der Branche für die Molekularfiltration. Sie wurde von einem Ausschuss unabhängiger Wissenschaftler und spezialisierter Hersteller entwickelt, sowie die Norm **EN 17242:2025**, welche diese Anforderungen auf europäischer Ebene ergänzt.

Diese Normen beziehen sich auf folgende Kriterien:

- Filtrationseffizienz
- Containment-Effizienz
- Luftgeschwindigkeit an der Frontscheibe
- Dokumentation: **chemical listing**
- Bewertung chemischer Risiken

3 Das ESP®-Programm

Ein 3-fach-Servicepaket beim Kauf jedes Geräts, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten.



eValiQuest® Risikoanalyse – Bestimmung des Schutzbedarfs
Bestimmung der ergonomischen Bedürfnisse



eValiPass® Zertifizierte Anlage – Vollständig sichere Handhabung



eValiGuard® Kontinuierliche Überwachung – Präventivkontrolle und Wartung – Rekonfiguration des Geräts
entsprechend des Schutzbedarfs – Veränderung der Anwendungszwecke

4 Die Flex-Technologie

Durch die Kombination aus Molekular- und Partikelfiltrationstechnologien konnte eine einzelne Vorrichtung konzipiert werden, die den Schutzanforderungen von Laboren gerecht wird. Diese Innovation aus dem F&E-Labor von ERLAB bietet beispiellose Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und **Wirtschaftlichkeit**. Eine einzelne Vorrichtung kann im Laufe der Zeit neu konfiguriert und problemlos anderen Anwendungen zugewiesen werden.

5 Die Smart-Technologie

Die Smart-Technologie ist ein **einfacher und innovativer** Kommunikationsmodus für mehr Sicherheit. Diese Technologie zeigt durch visuelle und akustische Signale das Schutzniveau des Anwenders an. Welche Vorteile bietet die Smart-Technologie?

- 1 **Pulsierendes Licht:** Die Echtzeitkommunikation über **pulsierendes LED-Licht** alarmiert den Anwender intuitiv über den Betriebszustand des Geräts.
- 2 **Einfachheit:** Eine einzige Aktivierungstaste.
- 3 **Erkennungssystem:** Das exklusive Erkennungssystem kontrolliert rund um die Uhr den Leistungszustand des Filtrationssystems.
- 4 **Integrierter Service:** Dieser Service ermöglicht den direkten Zugriff auf folgende Informationen: **Zustand, Einstellungen und Historie** Ihres Geräts.

Kontakt

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

Deutschland
0800 330 47 31
export.north@erlab.net

Vereinigte Staaten
+1 800-964-4434
captairsales@erlab.com

Vereinigtes Königreich
+44 (0) 1722 341 940
export.north@erlab.net

Spanien
+34 936 732 474
export.south@erlab.net

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

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

