



## GEFAHRSTOFF-FILTERAUFSATZ GFA BASIC

Der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic arbeitet im Umluftbetrieb und dient der technischen Entlüftung von storeLAB®-Sicherheitsschränken Typ 30 / Typ 90 nach DIN EN 14470-1 bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten.

**storeLAB**  
by LACONT

Wegen seiner geräuscharmen Arbeitsweise ist der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic ideal für den Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung.

**Arbeitsweise, Anzeige und Bedienung:**

Der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz Basic reagiert auf grobe partikuläre Verschmutzungen (Staub etc.) sowie auf starke Verunreinigung der Abluft mit Kohlenwasserstoffdämpfen und -gasen. Bei entsprechenden Sättigungen werden die Warnhinweise mittels LED-Leuchten angezeigt. Die Abluft des Schrankes wird durch den integrierten Aktivkohlefilter von Kohlenwasserstoffdämpfen gereinigt und kann somit wieder an die Raumluft abgegeben werden. Die Besonderheit des Filters liegt in seiner Tandembauweise. Ist der Hauptfilter gesättigt, gewährleistet der zweite integrierte Filter zusätzliche Sicherheit über einen Zeitraum von ca. 14 Tagen.

Um ein gefahrloses Arbeiten zu gewährleisten, sollte der LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic mindestens 1 mal jährlich gewartet und durch einen Fachkundigen auf Funktion geprüft werden. Im Rahmen dieser Überprüfung ist der Tandem-Aktivkohlefilter auszutauschen.

**Technische Daten:**

Gehäuse:	Stahlblech, pulverbeschichtet, lichtgrau RAL 7035
Außenmaße (Breite x Tiefe x Höhe):	310 mm x 510 mm x 210 mm
Motorleistung:	0,03 kW
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Stromaufnahme:	0,2 A
Geräuschpegel:	< 42 dB (A)
Leergewicht (ohne Filter):	10 kg
Gewicht Aktivkohlefilter:	3 kg
Volumenstrom (auf dem Schrank):	25 m³/h

**Vorteile:**

- ◆ Durch den Einsatz des LaCont Gefahrstoff-Filteraufsatzes GFA Basic kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereichs um den Sicherheitsschrank entfallen (siehe TRGS 510, Anhang 1), nachgewiesen durch Testbericht einer anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (vom DAR - Deutscher Akkreditierungsrat - akkreditiertes Prüflaboratorium)
- ◆ Abluftleitung ins Freie entfällt, dadurch keine kostenintensiven Installationsarbeiten nötig
- ◆ Keine Belastung der Raumluft durch beinahe 100%-ige Abfiltrierung aller Lösemitteldämpfe - Gesundheitsschutz der Mitarbeiter!
- ◆ Geringe Service- und Wartungskosten



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Gefahrstoff-Filteraufsatz GFA Basic	B80-2880-A
Aufsatzzadapter für storeLAB® Typ 30 Schränke	B80-2994-A
Aufsatzzadapter für storeLAB® Typ 90 Schränke	B80-2883-A
Aufsatzzadapter für storeLAB® CHS 950 / SiBox	B80-2885-A
Aufsatzzadapter für storeLAB® AUS Typ 30 / 90	B80-2993-A
Aufsatzzadapter für storeLAB® SiS-FAS Typ 90 / 900	B80-2884-A
Aufsatzzadapter für storeLAB® SiS-FAS Typ 90 / 1550 inklusive Ersatzfilter	B80-2882-A



Weitere Aufsatzzadapter für ältere Gefahrstoffschränke auf Anfrage!



### HAZARDOUS SUBSTANCES FILTER ATTACHMENT GFA BASIC

The LaCont hazardous substances filter attachment GFA Basic works with forced air circulation and is used for the technical ventilation of storeLAB® safety cabinets type 30 / type 90 as per DIN EN 14470-1 for the storage of flammable liquids.

Because of its quiet operation the LaCont hazardous substances filter attachment GFA Basic is ideal for direct use at the workplace.

**storeLAB**  
by LACONT

#### **Functioning, display and operation:**

The LaCont hazardous substances filter attachment GFA Basic reacts to coarse particulate contaminants (dust, etc.) as well as to strong contamination of the exhaust air by hydrocarbon vapors and gases. A saturated filter is indicated by warning LEDs. Hydrocarbon vapors are removed from the exhaust air from the cabinet by passing it through the built-in active charcoal filter so that the air can be discharged directly into the room atmosphere. The special feature of the filter is its tandem structure. If the main filter is saturated, the second integrated filter ensures additional security over a period up to 14 days.

In order to ensure hazard-free working conditions the LaCont hazardous substances filter attachment GFA Basic should be serviced and its functions checked by an expert at least once per year. The tandem active charcoal filter should be replaced during this check.



#### **Technical data:**

Housing:	Powder-coated sheet steel, RAL 7035 - light grey
External dimensions (W x D x H):	310 mm x 510 mm x 210 mm
Motor performance:	0,03 kW
Nominal voltage:	230 V
Frequency:	50 Hz
Current consumption:	0,2 A
Noise level:	< 42 dB (A)
Net weight (without filter):	10 kg
Weight of active charcoal filter:	3 kg
Volume flow (at cabinet):	25 m³/h

#### **Benefits:**

- ◆ **If a LaCont hazardous substances filter attachment GFA Basic is used then it is no longer necessary to maintain an explosion-endangered zone around the safety cabinet (see TRGS 510, annex 1), as proved by a test report issued by an authorized testing, monitoring and certification office (test laboratory accredited by the German Accreditation Council DAR)**
- ◆ Exhaust ducts venting in the open air are no longer necessary, therefore no cost-intensive installation work is required
- ◆ No room atmosphere pollution due to virtually 100% filtering of all solvent vapours - employee health protection!
- ◆ Low service and maintenance costs



Description	Article no.
Hazardous substances filter attachment GFA Basic	B80-2880-A
Attachment adapter for storeLAB® type 30 cabinets	B80-2994-A
Attachment adapter for storeLAB® type 90 cabinets	B80-2883-A
Attachment adapter for storeLAB® CHS 950 / Sibox	B80-2885-A
Attachment adapter for storeLAB® AUS type 30 / 90	B80-2993-A
Attachment adapter for storeLAB® SiS-FAS type 90 / 900	B80-2884-A
Attachment adapter for storeLAB® SiS-FAS type 90 / 1550	included
Replacement filter	B80-2882-A



**Further attachment adapters for older safety cabinets available on request!**