



MODELL 1 - 10

Unsere Sicherheitsschränke zur Lagerung von Gefahrstoffen sind standardmäßig mit einem Abluftstutzen DN 80 ausgerüstet. Die technische Entlüftung kann durch einen unserer Standardventilatoren oder auch über eine geeignete hausinterne Abluftanlage erfolgen. Die Ablufführung erfolgt bauseits an ungefährdeter Stelle aus dem Gebäude.



Der Betrieb der Sicherheitsschränke zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten nach DIN EN 14470-1 ist in der TRGS 510 geregelt. Bei Betrieb der Schränke ohne technische Entlüftung sind jedoch weitere Ersatzmaßnahmen zu treffen, die einen vergleichbaren Explosionsschutz gewährleisten. Die dafür benötigte Gefährdungsbeurteilung empfehlen wir gem. BGR 104 (EX-RL) Beispielsammlung 2.2.8 vorzunehmen.

Daher empfehlen wir grundsätzlich für den ordnungsgemäßen Betrieb nach TRGS 510, Anhang 1 und zur Vermeidung von gesundheitsgefährdenden Dämpfen in der Atemluft den Betrieb der Sicherheitsschränke mit Abluftventilator (mind. 10-facher Luftwechsel / Stunde)! Bei der Installation der Abluftventilatoren in EX-geschützten Bereichen ist zwingend ein Ventilator mit EX-Schutz zu verwenden!

Modell 1 + 3 + 9

Entlüftung von einzelnen Sicherheitsschränken

Zur Montage direkt auf dem storeLAB®-Sicherheitsschrank - keine aufwendige Verbindung mittels Rohrleitung vom Ventilator zum Sicherheitsschrank mehr nötig!

- Nicht für Abzugsunterschranke geeignet
- Inkl. Montageplatte zur einfachen Montage auf dem Schrankdach - Ventilator saugseitig angeschlossen



Montagebeispiel Modell 1 + 3 + 9



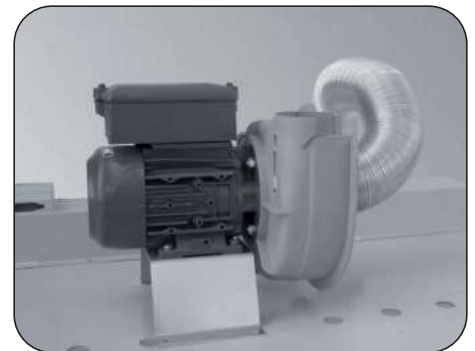
Durch den Einsatz von Abluftventilatoren beim Betrieb von Sicherheitsschränken kann die Einhaltung eines explosionsgefährdeten Bereiches um den Schrank entfallen!

Modell 5 + 7 + 10

Entlüftung von bis zu 2 Sicherheitsschränken

Ventilator inkl. Montagefuß, zur separaten Montage neben (z.B. an der Raumwand) oder auf dem Sicherheitsschrank

- Geeignet für alle storeLAB®-Sicherheitsschränke
- Inkl. Montagefuß zur einfachen Montage auf dem Schrankdach



Montagebeispiel Modell 5 + 7 + 10

Modell 4 + 8

Steckerfertige Ausführung

Einfachste Verbindung des Ventilators (saugseitig) durch mitgelieferten Alu-Flexschlauch DN 80; inkl. Schukostecker mit 2 m Anschlusskabel.

- Nicht für Abzugsunterschranke geeignet
- Zum Aufstellen auf dem Sicherheitsschrank

Modell 8 inkl. Abluftüberwachung:

- Betrieb des Abluftventilators wird mittels Luftstromüberwachung geprüft
- Meldung erfolgt bei Ausfall des Ventilators oder auch Verschluss der Lüftungsklappen am Sicherheitsschrank durch akustische Warnmeldung



Montagebeispiel Modell 8

| Bezeichnung | Modell 1 | Modell 3 | Modell 9 | Modell 5 | Modell 7 | Modell 10 | Modell 4 | Modell 8 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| EX-geschützt | NEIN | JA | JA | NEIN | JA | JA | NEIN | NEIN |
| Spannung | 230 V | 400 V | 230 V | 230 V | 400 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Gewicht in kg | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 7,5 | 7,5 |
| Artikel-Nr. | B80-2839-A | B80-2841-A | B80-2847-A | B80-2844-A | B80-2846-A | B80-2848-A | B80-2842-A | B80-2843-A |

Alle Abluftventilatoren gemäß EG Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

Rohrleitungsbau erfolgt bauseits!



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.

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 Abfilterung aller Lösemitteldämpfe - Gesundheitsschutz der Mitarbeiter!
- ◆ Geringe Service- und Wartungskosten



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

i Weitere Aufsatzadapter für ältere Gefahrstoffschränke auf Anfrage!