

GEBRAUCHSANLEITUNG

Brandschutzschränke

805006-805009

Übersetzung der Gebrauchsanleitung

EN 14470-1

Der Sicherheitsschrank für brennbare Flüssigkeiten gemäß EN 14470-1 ist ein robustes Industrieprodukt zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung brennbarer Gefahrstoffe. Für unterschiedliche Einsatzbereiche steht eine breite Palette an Modellen und Ausstattungsvarianten mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten oder 30 Minuten zur Verfügung.

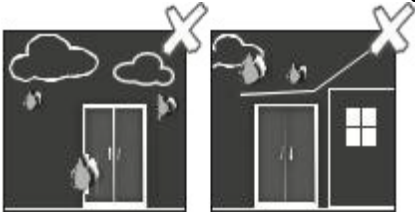
1. Besonders robuste Konstruktion mit kratzfester Oberfläche und dreifach gelagerten Türen für hohe Belastungen
2. Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen und ermöglichen so eine komfortable Handhabung der Behälter
3. Integrierter Transportsockel für einfaches Handling innerhalb des Gebäudes; der Schrank kann aufrecht durch Türen transportiert werden
4. Integrierte Luftkanäle, vorbereitet für den Anschluss (DN 75) an eine technische Absauganlage, zur Ableitung gefährlicher Dämpfe
5. Die Bildung explosionsfähiger Atmosphären oder schädlicher Dämpfe wird zuverlässig verhindert

Sicherheitshinweise

- Beachten Sie beim Umgang mit Gefahrstoffen die geltenden Gesetze und Vorschriften sowie die Hinweise in dieser Gebrauchsanleitung.
- Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen nur im spannungsfreien Zustand und ausschließlich durch qualifizierte Elektrofachkräfte durchgeführt werden – beachten Sie die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers.
- Die örtlichen Installationsbedingungen sind einzuhalten (z. B. Befestigung der Schränke am Gebäude).
- Die Anweisungen der zuständigen technischen Aufsichtsbehörde sind zu beachten.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften und Arbeitsplatzrichtlinien.
- Stellen Sie sicher, dass notwendige Sicherheitsprüfungen nur von autorisiertem Personal und mit Original-Ersatzteilen durchgeführt werden.
- Der Schrank darf nur nach ordnungsgemäßer Einweisung benutzt werden; der Zugang für unbefugte Personen ist untersagt.
- Der Schwenkbereich der Türen muss stets frei sein; Türen und Schubladen sind geschlossen zu halten.
- Durch den Einsatz geschulten bzw. autorisierten Fachpersonals lassen sich Störungen, Schäden und Korrosion infolge unsachgemäßen Transports vermeiden.
- Halten Sie die maximal zulässigen Lagermengen, Belastungen usw. ein.
- Behälter mit einem Volumen, das größer ist als das Auffangvolumen der Auffangwanne, dürfen nicht im Schrank gelagert werden; ausgelaufene Gefahrstoffe sind sofort aufzufangen und zu entfernen.
- Behälter mit aggressiven Chemikalien (Säuren/Laugen) müssen in speziellen Säure- und Laugenschränken oder -regalen sowie in Schränken mit metallfreiem Innenausbau gelagert werden.

- Eine ausreichende technische Belüftung muss gewährleistet sein; beachten Sie die Hinweise zum Anschluss an die Absauganlage.
- Prüfen Sie vor der Lagerung, ob die Schrankoberfläche gegenüber den jeweiligen Chemikalien beständig ist.
- Die Lagerung korrosiver Flüssigkeiten oder Gase kann die Funktion der Zu- und Abluftabsperreinrichtungen beeinträchtigen.
- Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Benutzer den Sicherheitsschrank auf Beschädigungen überprüfen.

Installationsanforderungen



Hinweise

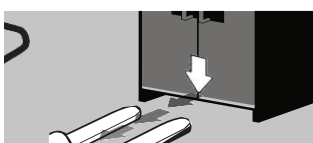
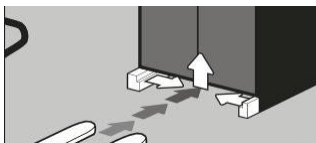
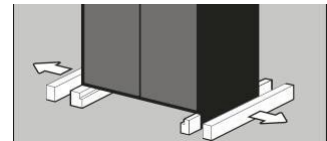
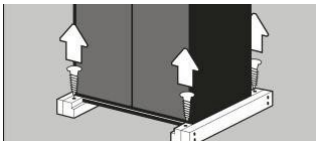
ACHTUNG:

Transportieren Sie den Schrank bis zum endgültigen Aufstellungsort ausschließlich in aufrechter Position auf einem Palettenhubwagen, verschnürt und gegen Verrutschen gesichert.

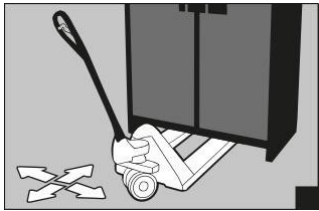
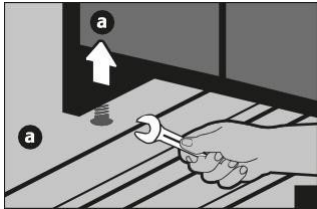
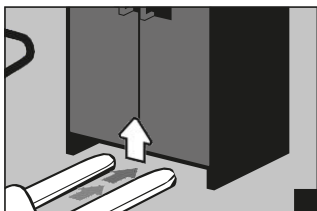
Die Transportsicherungen in den Türverbindungen dürfen erst direkt am Aufstellungsort entfernt werden! Unsachgemäßer Transport kann zu verdeckten Schäden an der Brandschutzisolierung führen!



Demontage der Transportverpackung



Innerbetrieblicher Transport

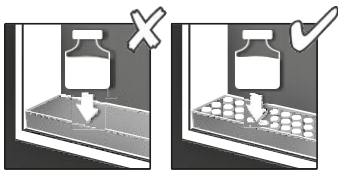


Auffangwanne



Gemäß EN 14470-1: Die Auffangwanne muss unterhalb der untersten Lagerebene installiert sein. Sie muss mindestens 10 % des Gesamtvolumens aller im Schrank gelagerten Behälter oder mindestens 110 % des Volumens des größten Einzelbehälters aufnehmen können – maßgeblich ist der jeweils höhere Wert.

Verwendung als Ablagefläche bei Schränken mit mehreren Lagerebenen:



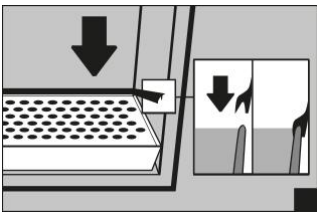
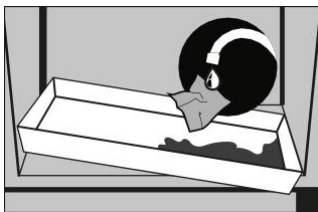
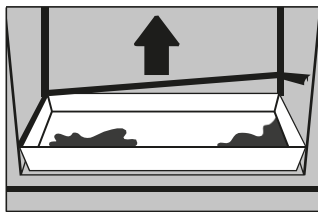
ACHTUNG:

Die Verwendung der Auffangwanne als Ablagefläche ist nur in Verbindung mit einer perforierten Metalleinlage zulässig.

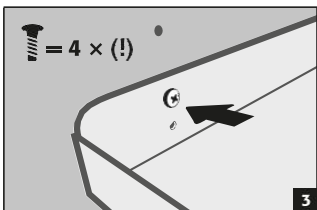
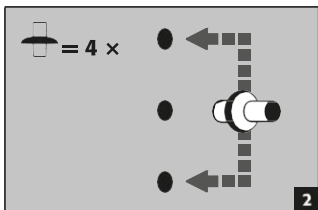
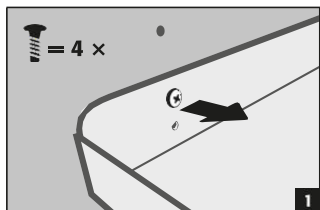


Undichtigkeiten:

- Flüssigkeiten in der Auffangwanne sind mit geeigneten Mitteln zu entfernen.
- Die Auswahl der Mittel liegt in Ihrer Verantwortung.



Regalböden (höhenverstellbar)



Belüftung

HINWEIS

Die Brandschutzklappen in der Nähe der Zu- und Abluftanschlüsse sind sicherheitsrelevante und wartungsbedürftige Bauteile.

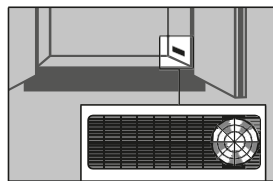
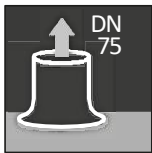
Zur Überprüfung ihrer Funktion oder zum Austausch defekter Komponenten muss sichergestellt sein, dass beim Anschluss an die Absauganlage flexible Verbindungsschläuche oder verschiebbare Elemente verwendet werden, die eine einfache Demontage und erneute Montage des Abluftanschlusses ermöglichen.

WARNUNG

Die Lagerung korrosiver Gase und Flüssigkeiten kann die Funktion der Zu- und Abluftabsperreinrichtungen beeinträchtigen.

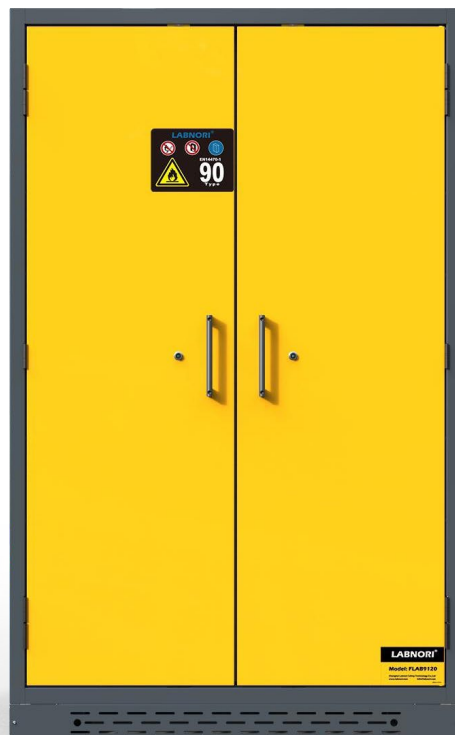
Ist der Schrank an eine Absauganlage angeschlossen, muss die korrekte Anbindung an das System überprüft werden (z. B. mittels Rauchrohr).

Lüftungsrad für technische Belüftung



Das Lüftungsrad dient als Indikator für eine ordnungsgemäße Belüftung.

Produktdetails



Öffnen des Schrankes nach einem Brand



ACHTUNG:

Abhängig von der Branddauer kann sich ein zündfähiges Dampf-Luft-Gemisch gebildet haben. Entfernen Sie daher vor dem Öffnen des Schrankes alle Zündquellen im Umkreis von 10 Metern.

1. verwenden Sie ausschließlich funkenfreies Werkzeug
2. öffnen Sie den Schrank mit äußerster Vorsicht

Entsorgung



Die Modelle können nach Demontage und Sortierung der Materialien entsorgt werden. Sie enthalten keine Stoffe, die als Sonderabfall behandelt werden müssen.

Sicherheitsprüfung

Als Sicherheitseinrichtungen müssen die Schränke mindestens einmal jährlich auf ihre Sicherheit überprüft werden. Das Datum der nächsten Prüfung ist auf dem Prüfaufkleber an der Außenseite der Tür angegeben. Diese jährliche Prüfung darf – mit der erforderlichen Sorgfalt und zur Aufrechterhaltung des Garantieanspruchs im Brandfall – ausschließlich von autorisierten LABNORI-Händlern durchgeführt werden.

Zusätzlich empfehlen wir tägliche und monatliche Funktionskontrollen:

Tägliche Funktionskontrolle

- gilt für Auffangwannen (Sammlung und Entfernung möglicher Leckagen)

Monatliche Funktionskontrolle

- einwandfreie Funktion der Türen: - Scharniere - Verriegelungssystem - Türschließer - Feststellung der Türöffnung
- korrekter Sitz und Zustand der Brandschutzdichtungen

Bei Beschädigungen wenden Sie sich an Ihren Händler und lassen Sie den Schrank mit Original-Ersatzteilen instand setzen.

Die Schränke können mit einem milden handelsüblichen Reinigungsmittel und einem weichen Tuch gereinigt werden.