K-LINE | K-PHOENIX-90 | K-PHOENIX Vol.2-90

Kombi-Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten, sicheren Lagerung entzündbarer und aggressiver Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

Kosten- und Platzersparnis durch die sichere, getrennte Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen, Säuren und Laugen in nur einem Schrank.



2

Zwei, durch eine feuerbeständige Mittelwand, hermetisch getrennte Lagerkammern verhindern gefährliche, chemische Reaktionen.



53

Lagerkammer Typ 90 für Modell PHOENIX Vol. 2 (FWAC): Das Ein- und Auslagern von Gebinden ist dank der integrierten Türfeststellanlage komfortabel und sicher. Die Tür schließt automatisch nach ca. 60 Sekunden.



Lagerkammer Typ 90 für Modell PHOENIX: Das Ein- und Auslagern von Gebinden ist dank der integrierten Türfeststellanlage komfortabel und sicher.



2

Zum Schutz gegen die Nutzung durch Unbefugte sind die Gefahrstoffe sicher im Schrank eingeschlossen.



(<u>o</u>)

Gleichmäßige Durchlüftung und Absaugung vom gesamten Schrankinnenraum. Die Absaugung mittels technischer Abluft erfolgt über den integrierten Anschluss (NW 75) und verhindert sicher das Entstehen explosionsfähiger oder gesundheitsschädlicher Atmosphäre.



7

Optional erhältlich als Gefahrstoffcenter mit separat abschließbarer Lagerbox für Giftstoffe.



Abteil links





















• Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten (Typ 90), typgeprüft nach DIN EN 14470-1 (linke Lagerkammer)



• **GS-geprüft** (gemäß ProdSG §21 Abs. 1 auf Basis ZLS EK5/AK4)



 Konformität nach DIN EN 16121 und DIN EN 16122

Anforderungen und Prüfverfahren an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit.



- Hervorragende Produkte mit besonderer Herstellergarantie
- Verlängerte Herstellergarantie auf bis zu fünf Jahre in Verbindung mit dem asecos BASICPlus Vertrag
- Mehr Informationen ab Seite 512





Inneneinrichtungen

Unsere zahlreichen Schrankmodelle lassen sich durch die vielfältigen Inneneinrichtungsvarianten perfekt auf die unterschiedlichsten Anforderungen anpassen. Je nach Bedarf stehen Einrichtungspakete mit den folgenden Bestandteilen zur Verfügung:

Auszugswanne



Optimal geeignet für die Lagerung von Kleingebinden bis 5 L, Spraydosen oder Druckgaskartuschen

- Die ausgezogene Wanne bietet eine Übersicht aller gelagerten Gefahrstoffe
- Alle Gebinde können komfortabel und sicher entnommen bzw. eingestellt werden
- Die Auszugswannen sind im Brandfall selbstschließend oder verfügen über einen permanenten Selbsteinzug
- Verfügbares Material: Stahlblech pulverbeschichtet (RAL 7035) oder Edelstahl

Metallfreie Lagerebene



Optimal geeignet für die Lagerung von entzündbaren und leicht aggressiven Gefahrstoffen

- Der Wannenboden mit chemisch beständiger Oberflächenbeschichtung und Kunststoffwanne bietet einen hohen Korrosionsschutz
- Die Kunststoffwanne ist kipp- und auszugsgesichert auf dem Wannenboden montiert und kann bei Bedarf leicht herausgenommen werden
- Verfügbares Material: Polypropylen (Grau)

Bodenauffangwanne und Lochblecheinsatz



Zertifizierte Auffangwannen (TÜV geprüft/StawaR oder mit DIBt-Zulassung)

- Mögliche Leckagen werden sicher im Bodenbereich aufgefangen
- Kann in Kombination mit einem Lochblecheinsatz als weitere Lagerebene für Gebinde genutzt werden
- Verfügbares Material: Stahlblech pulverbeschichtet (RAL 7035), Edelstahl oder Polypropylen

Fach- und Wannenboden



Geeignet für größere Gebinde

- Die Böden sind höhenverstellbar und lassen sich einfach an Gebindehöhen anpassen
- Eine Sicherheitsaufkantung schützt die Gebinde vor dem Herabfallen
- Verfügbares Material: Stahlblech pulverbeschichtet (RAL 7035) oder Edelstahl

Zubehör



Praktisches Zubehör wie z. B. Einlegwannen aus Kunststoff, Anti-Rutschmatten oder separat abschließbare Lagerboxen ergänzen die Inneneinrichtungsvarianten und sorgen für zusätzlichen Komfort und Sicherheit beim Lagern und Handling der Gebinde.

HABEN SIE PLATZ ZU VERSCHENKEN?

... höchstwahrscheinlich nicht.

Genau das ist der Grund, warum wir Ihnen hier die Vorteile von Sicherheitsschränken mit Auszugswannen vorstellen.

DIE AUFGABE

Alltägliche Fragestellungen:

- Nach welchen Maßgaben sollen die Gebinde in den Schrank geräumt werden?
- Welche Behälter stehen auf dem Fachboden vorne, welche im hinteren Bereich?
- Welche Gefahrstoffe sollen möglichst auf eine Lagerebene gestellt werden?
- Wie ist sichergestellt, dass die Gebinde aus den hinteren Reihen bequem und sicher entnommen werden können?

DIE LÖSUNG

Sicherheitsschränke mit Auszugswannen machen diese Fragen überflüssig!

- Übersichtliche Lagerung von Kleingebinden
- Leichte Zugänglichkeit bei der Lagerung und Entnahme
- Sicheres und einfaches Sammeln von Abfallstoffen in Abfallbehältern







Hoher Komfort - kein umständliches Ausräumen von Gebinden, um Behälter aus dem hinteren Lagerbereich zu entnehmen.

Die Frage, ob Behälter vorne oder hinten stehen sollen, stellt sich nicht. Die Auszugswanne gewährt Ihnen immer den **kompletten Überblick** auf die Lagerebene.

Gefahrstoffe, die zusammen auf eine Lagerebene gestellt werden sollen, lassen sich leicht und **übersichtlich in der Auszugswanne einordnen. Verdoppeln Sie Ihre mögliche Lagermenge** im Sicherheitsschrank!



K-LINE | K-PHOENIX-90



Modell K90.196.120.MF.FWAS

Bestell-Nr. 30333-001-30337



Modell K90.196.120.MF.FWAS

Bestell-Nr. 30333-001-30339



Modell K90.196.120.MC.FWAS

Bestell-Nr. 30335-001-30754

Technische Daten

Maße B x T x H außen 1197 x 617 x 1969 mm links: 450 x 522 x 1742 Maße B x T x H innen mm rechts oben: 491 x 542 x 862 rechts unten: 491 x 542 x 862 Gewicht Leerschrank 515 kg Luftwechsel 10x m³/h 9 Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4) 5 Pa Luftwechsel 30x m³/h 29 Diff.-Druck (Luftwechsel 30x) Pa 28

Hauptmerkmale



Sichere Getrenntlagerung durch hermetisch separierte Kammern



Optional als Gefahrstoffcenter



Typ-90-Abteil mit Feststellanlage

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite $180\,$

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
K90.196.120.MF.FWAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage,	Lichtgrau RAL 7035	30333-001
	mit vertikaler Mitteltrennwand (feuerwiderstandsfähig)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30333-005
K90.196.120.MC.FWAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage, Gefahrstoffcenter (inkl. Lagerbox auf Fachboden)	Lichtgrau RAL 7035	30335-001

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
K90.196.120.MF.FWAS		
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30337
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30338
Links: 6x Auszugswanne (V–4,5L), 6x Tablarauszug (V–11.0L) Rechts oben: 0.5x Bodenauffangwanne (V–11.0L) Rechts unten: 0.5x Bodenauffangwanne (V–11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30339
Links: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 6x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts oben: 0.5x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts unten: 0.5x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30340
K90.196.120.MC.FWAS		
Links: 1x Lagerbox, 2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30754
Inks: 1x Lagerbox, 2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30755
Links: 1x Lagerbox, 4x Auszugswanne (V=4.5L), 6x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts oben: 0.5x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts unten: 0.5x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30756
Links: 1x Lagerbox, 4x Auszugswanne (V=4.5L), 6x Tablarauszug (V=11.0L) Rechts oben: 0.5x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts unten: 0.5x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30757

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	
	Lagerbox Türanschlag links	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30029	
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706	
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472	
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	495 x 340 x 1	8719	
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035	
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038	
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793	

Ventilation	Bestell-Nr.	
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218	

^{*} B x T = nutzbare Stellfläche

Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.









Technische Entlüftung – ein wichtiger Baustein zur Risikominimierung! Lüftungstechnische Produkte von asecos helfen die Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre und gesundheitsschädlicher Dämpfe zu vermeiden.



K-LINE | K-PHOENIX Vol.2-90



Modell K90.196.120.MF.FWAC

Bestell-Nr. 30334-001-30337



Modell K90.196.120.MF.FWAC

Bestell-Nr. 30334-001-30339



Modell K90.196.120.MC.FWAC

Bestell-Nr. 30336-001-30754

Technische Daten

Maße B x T x H außen 1197 x 617 x 1969 mm links: 450 x 522 x 1742 Maße B x T x H innen mm rechts oben: 491 x 542 x 862 rechts unten: 491 x 542 x 862 Gewicht Leerschrank 515 kg m³/h Luftwechsel 10x 9 Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4) 5 Pa Luftwechsel 30x m³/h 29 Diff.-Druck (Luftwechsel 30x) Pa 28

Hauptmerkmale



Sichere Getrenntlagerung durch hermetisch separierte Kammern



Optional als Gefahrstoffcenter



Typ-90-Abteil mit Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite $180\,$

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
K90.196.120.MF.FWAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA,	Lichtgrau RAL 7035	30334-001
	Türfeststellanlage, mit vertikaler Mitteltrennwand (feuerwiderstandsfähig)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30334-005
K90.196.120.MC.FWAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA, Türfeststellanlage, Gefahrstoffcenter (inkl. Lagerbox auf Fachboden)	Lichtgrau RAL 7035	30336-001

Material	Bestell-Nr.
Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30337
Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30338
Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30339
Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30340
Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30754
Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30755
Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30756
Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau	30757
	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/PP Grau Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/PP Grau Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/PP Grau Edelstahl, Werkstoffplatte/PP Grau Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/PP Grau

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	
	Lagerbox Türanschlag links	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30029	
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706	
0 0	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472	
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	495 x 340 x 1	8719	
· ·	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035	
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038	
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793	

Ventilation	Bestell-Nr.	
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218	

^{*} B x T = nutzbare Stellfläche

Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.









DIE ASECOS GEFAHRSTOFFBROSCHÜRE

... fasst Gesetze und rechtliche Hintergründe rund um Gefahrstofflagerung und -handling übersichtlich zusammen.

Sichern Sie sich Ihr Exemplar auf www.asecos.com/gefahrstoffbroschuere.



K-LINE | K-UB-90

Kombi-Unterbausicherheitsschränke zur uneingeschränkten, sicheren Lagerung entzündbarer und aggressiver Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

Vorhandene Stellflächen unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen werden perfekt zur Gefahrstofflagerung genutzt.



2

Kostenersparnis durch die sichere, getrennte Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen, Säuren und Laugen in nur einem Schrank.



53

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Die integrierte Rot/Grün-Anzeige weist schnell den Schließzustand aus.



Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 50) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.



5

Optional erhältlich mit mobilem Sockel für einfaches Verschieben des Schrankes.



Abteil links





















 Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten (Typ 90), typgeprüft nach DIN EN 14470-1 (linke Lagerkammer)



 Konformität nach DIN EN 16121 und DIN EN 16122
 Anforderungen und Prüfverfahren an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit.



- Hervorragende Produkte mit besonderer Herstellergarantie
- Verlängerte Herstellergarantie auf bis zu fünf Jahre in Verbindung mit dem asecos BASICPlus Vertrag
- Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 512





K-LINE | K-UB-90



Modell K90.060.140.050.UB.3T

Bestell-Nr. 30377-001-30378



Modell K90.060.110.050.UB.2T

Bestell-Nr. 30365-001-30366



Modell K90.060.110.050.UB.ST

Bestell-Nr. 30358-001-30360

Technische Daten

Maße B x T x H außen Maße B x T x H innen

Gewicht Leerschrank Luftwechsel 10x

Diff.-Druck (Luftwechsel 10x - EK5/AK4)

K90.060.140.050.UB.ST K90.060.140.050.UB.3T

1402 x 502 x 601 links: 770 x 381 x 502 rechts: 440 x 468 x 562

197 3

K90.060.110.050.UB.ST K90.060.110.050.UB.2T

1102 x 502 x 601 links: 470 x 381 x 502 rechts: 440 x 468 x 562

155 2 1

Nutzbare Einstellhöhen

Abteil links

1 mm 2 mm 460 400*

Abteil rechts

3 mm 495** 4 mm 280 / 195***

* Auffangwanne mit Lochblecheinsatz ** 1 Tablarauszug *** 2 Tablarauszüge



mm

mm

kg

Pa

m³/h

K90.060.110.050.UB.ST





K90.060.140.050.UB.ST



Hauptmerkmale



Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen



Sichere Getrenntlagerung durch hermetisch separierte Kammern

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 180

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
K90.060.140.050.UB.ST	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 1 Schublade, 1 Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30370-001
K90.060.140.050.UB.3T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 3 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30377-001
K90.060.110.050.UB.ST	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 1 Schublade, 1 Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30358-001
K90.060.110.050.UB.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30365-001

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
K90.060.140.050.UB.ST		
Links: 1x Schubladenwanne (V=16.5L) Rechts: 1x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30371
Links: 1x Schubladenwanne (V=16.5L) Rechts: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30372
K90.060.140.050.UB.3T		
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30378
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	31107
K90.060.110.050.UB.ST		
Links: 1x Schubladenwanne (V=10.0L) Rechts: 1x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30359
Links: 1x Schubladenwanne (V=10.0L) Rechts: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30360
K90.060.110.050.UB.2T		
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	30366
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Werkstoffplatte/ PP Grau	31106

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	
Alle Modelle mit Breite 1400 mm				
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035	
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1397 x 60 x 30	31359	
Alle Modelle mit Breite 1100 mm				
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035	
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1097 x 60 x 30	31358	

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.









SIE SUCHEN DEN PASSENDEN SICHERHEITSSCHRANK?

Unser umfassender Online-Produktkonfigurator hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden der passenden Lagerlösung. Machen Sie den Test: **www.asecos-configurator.com**

