asecos®

SICHERES ARBEITEN MIT GEFAHRSTOFFEN: LAGERUNG, ABSAUGUNG, HANDLING.

»» Inklusive **fundiertem Fachwissen** rund um das **Thema Gefahrstoffe**

Bis zu 10 Jahre Garantie
Ausbildung nach BDSF
Weltweites Vertriebsnetz
Online-Produkt-konfigurator
asecos Academy
asecos Mobil
Online-Medienservice
GS, EN 14470-1/2, EN 16121/16122, FM
Made in Germany
ISO 9001 & ISO 14001
Wartung & Reparatur
Lieferung frei Verwendestelle & Inbetriebnahme
asecos
HERSTELLUNG
FACHWISSEN

DIE WELT, DIE UNS BEWEGT

… dreht sich rund um Gefahrstoffe.

asecos sorgt für eine sachgemäße Lagerung und ein sicheres Handling von gefährlichen Substanzen im Arbeitsalltag. Der bestmögliche Schutz von Mensch und Umwelt ist dabei unser oberstes Ziel. Aus dieser Überzeugung heraus entwickelten wir 1994 **den ersten Sicherheitsschrank mit 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit** zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten. Die damalige Branchenrevolution avancierte zum heutigen Stand der Technik. asecos Produkte verbinden Qualität, Innovation und Sicherheit zu einem Zweck: dem Nutzen des Kunden. Ganz gleich um welche Form von Gefahrstoffen es sich handelt, unsere Entwicklungen setzen Maßstäbe.

asecos ist weltweit führender Hersteller für Sicherheitsschränke nach Europäischer Norm DIN EN 14470 Teil 1 und Teil 2. Als Experte für Gefahrstofflagerung, -handling und -absaugung bieten wir unseren Kunden **alles aus einer Hand**: Angefangen bei unseren innovativen Entwicklungen, die nach höchsten Standards zertifiziert sind, über eine tiefgehende Beratungskompetenz unserer Mitarbeiter bis hin zur Produktion und der anschließenden Wartung. Wir kombinieren Qualität und Knowhow mit dem Anspruch, unseren Kunden optimale Lösungen für ihre Erfordernisse zu bieten.

In diesem Katalog finden Sie neben dem Produktsortiment, welches für jeden Anwendungsfall die passende Lösung bereithält, **hilfreiches Fachwissen und Tipps zum Thema Gefahrstofflagerung und -absaugung** direkt vom Experten. Achten Sie auf das unten rechts abgebildete Symbol für zahlreiche Informationen zu Gefahrstoffen sowie relevanten Regeln und Gesetzen.

Selbstverständlich stehen Ihnen unsere BDSF-Sachverständigen auch persönlich bei Fragen zur Verfügung.

Alle Kontaktinformationen finden Sie auf ***www.asecos.com***.

KNOWHOW DIREKT VOM **HERSTELLER**

Unser Fachwissen ist fundiert, länderübergreifend und multimedial.

Profitieren Sie von unserem Expertenwissen – egal ob im In- oder Ausland. Alle unsere Mitarbeiter haben exzellentes Fachwissen in ihren jeweiligen Aufgabengebieten. In Deutschland sind unsere Berater z. B. unabhängige BDSF-Sachverständige und im Ausland besitzen sie Expertise über die lokale Rechtslage. Maßgeschneiderte und gesetzeskonforme Lösungen für jeden Kundenbedarf sind das Ergebnis.

Wir sensibilisieren für den Umgang mit Gefahrstoffen

Das schult und schafft immer wieder Aufmerksamkeit für den routinierten Umgang mit Gefahrstoffen – für nachhaltig mehr Sicherheit im Arbeitsalltag. In der **asecos academy** bieten wir Weiterbildungen und Seminare zu den Themenfeldern Gefahrstofflagerung und -handling an. Egal ob Grundwissen oder Spezialthema, egal ob Anwender, Planer, Architekt oder autorisierter asecos Fachhändler – die asecos academy gibt fundiertes Expertenwissen praxisorientiert und zielgruppengerecht weiter.

Unser academy Konzept ist modular aufgebaut, d. h. die einzelnen Bestandteile lassen sich zu einem maßgeschneiderten Weiterbildungsangebot kombinieren:
www.asecos.com/academy

asecos Welt – Das Herzstück der academy!

In geführten Rundgängen können Besucher der asecos Welt ihr Wissen über Gefahrstoffe testen, auffrischen und erweitern. Statt trockener Theorie setzt das Lernkonzept von asecos dabei auf das humorvolle, selbständige Erarbeiten von Inhalten. Das Theorie- und Praxis-Angebot der Welt ist riesig und interaktiv gestaltet.

Ein Rundgang durch die asecos Welt kann individuell auf den jeweiligen Kenntnisstand der Besuchergruppe angepasst werden.

Fundiertes Fachwissen zum Nachlesen finden Interessierte in der asecos Gefahrstoffbroschüre, der Redpaper-Reihe sowie in unseren mehrsprachigen HazMat Guides unter www.asecos.com, auf unserem Blog asecos.com/blog oder in unseren Produktvideos auf youtube.com/asecosVideos.

UNSER **MEDIENANGEBOT**

Individuell und nach Maß

Absolutes Highlight ist der asecos Produktkonfigurator. Mit dem Online-Tool können Sie ganz individuell Ihren Sicherheitsschrank inkl. Inneneinrichtung, Maßen und Design planen – anschließend wird das gewünschte Produkt visualisiert und ein Angebot kann direkt angefordert werden. Schaffen Sie sich einen Überblick über das umfangreiche asecos Produktsortiment und finden Sie spielend leicht den richtigen Schrank für Ihren Bedarf. Testen Sie den Konfigurator jetzt unter:
www.asecos-configurator.com

Unser Daten-Service

Der Produktkonfigurator hält zu jedem Produkt passende Informationen, technische Daten, CAD-Zeichnungen, BIM-Daten, Bilder, Ausschreibungstexte, Bedienungsanleitungen, Zertifikate und Prüfberichte bereit. Einfach strukturiert: Am Ende jeder Konfiguration finden Sie alle gängigen Daten-Formate für die Planung Ihres Projektes.

asecos Sicherheitsschränke jetzt auch virtuell entdecken!

Erleben Sie – neben unserem Showroom vor Ort in unserer Firmenzentrale in Gründau – die asecos-Produkte jetzt auch virtuell:
Auf ***www.asecos-showroom.com*** klicken Sie sich ganz leicht durch die 3D-Navigation unseres online Showrooms und werfen einen Blick auf detaillierte Produkt-Informationen wie beispielsweise Erklärvideos oder technische Zeichnungen.

GEPRÜFTE SICHERHEIT

... auf die Sie sich verlassen können.

Unsere Produkte entwickeln und produzieren wir ausschließlich im hessischen Gründau – unserem Stammsitz.
Von hier liefern wir unsere Sicherheitsschränke in über 80 Länder dieser Welt. Als verlässlicher Partner und Lieferant erfüllen wir höchste Ansprüche bezüglich Technologie, Zertifizierung und Langlebigkeit.

Die Qualität und Funktionalität unserer Produkte sind von maßgeblichen Institutionen anerkannt und zertifiziert.

Sicherheit im täglichen Gebrauch

asecos Sicherheitsschränke werden grundsätzlich nach den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) geprüft. Durch eine unabhängige Prüforganisation wird mit der erfolgreichen GS-Prüfung dokumentiert und bescheinigt, dass asecos Produkte qualitativ hochwertig und langlebig sind. Nach dem erweiterten GS-Prüfprogramm wird das GS-Zeichnen nur noch erteilt, wenn z. B. die zu prüfenden Produkte einen mechanischen Dauertest mit bis zu 80.000 Testzyklen schadlos überstanden haben. asecos Sicherheitsschränke haben diesen Test erfolgreich gemeistert. Außerdem erfüllen sie die Konformität nach DIN EN 16121 und DIN EN 16122.

Unsere Sicherheitsschränke brennen für Sie!

Die feuerwiderstandsfähigen Sicherheitsschränke von asecos sind erfolgreich von einer unabhängigen Materialprüfanstalt in einer Brandkammer getestet. Dabei wird gemäß den strengen Anforderungen der Europäischen Norm DIN EN 14470 Teil 1 oder 2 getestet und nachgewiesen, welches Schutzniveau der Sicherheitsschrank aufweist.

MPA Dresden

Laufende Qualitätskontrolle

Die Fertigung von asecos Sicherheitsschränken unterliegt einer freiwilligen, permanenten Fremdüberwachung durch eine anerkannte und unabhängige Materialprüfungsanstalt. Regelmäßig werden Sicherheitsschränke aus der laufenden Produktion unangekündigt einem Wiederholungstest in der Brandkammer unterzogen.

MPA Dresden

Zertifikat zur Fremdüberwachung

Reg.-Nr. 776/98/23

Nachhaltiger Partner in jeder Hinsicht

Wir gehören zu den besten 35 % der Unternehmen unserer Branche. Das zeigt die Eco-Vadis-Nachhaltigkeitsmedaille, die wir bereits zum wiederholten Male erhalten haben. EcoVadis ist einer der größten und renommiertesten Anbieter von Nachhaltigkeits-Ratings weltweit. Das Siegel ist international anerkannt.

BRONZE | Top 35%
ecovadis
Sustainability Rating
SEP 2024

Hervorragendes Qualitätsmanagement

Mit unserem zertifizierten Qualitätsmanagement-system gemäß dem internationalen Standard DIN ISO 9001 beweisen wir, dass Qualitätsorientierung jeden Teil-prozess des asecos Firmen-Denkens und -Handelns be-stimmt.

bsi. ISO 9001 Qualitäts-management

Technische Entlüftung - Arbeitsschutz mit Sicherheit

asecos fertigt seit über 20 Jahren lüftungstechnische Geräte zum Arbeiten mit Gefahrstoffen. asecos Gefahrstoffarbeitsplätze werden schon lange auf Basis Deutscher (DIN 12924-1) und Europäischer Normen (DIN EN 14175-3 Abs. 5.4.4) auf Herz und Nieren geprüft. Auch im Bereich der technischen Entlüf-tung von Sicherheitsschränken bietet asecos ein sich ständig erweiterndes Sortiment an.
Bei all dem unterstützen asecos renommierte Prüfinstitute wie infraserv Höchst, Institut für Industrieaerodynamik (IFI), Tintschl Engineering u.v.m - von der Entwicklung bis zur Serienreife der zertifizierten Produkte.

infraserv höchst | Tintschl Unternehmensgruppe | FH AACHEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ASECOS ALS **ARBEITGEBER**

Mitarbeiterqualifikation, ein Garant für Unternehmenserfolg

Unsere Mitarbeiter und ihr tägliches Engagement sind die treibende Kraft hinter unserem Erfolg. Wir legen Wert auf ein respektvolles und wertschätzendes Miteinander, denn nur gemeinsam können wir als Team die besten Ergebnisse für unsere Kunden erzielen. Mit offener Kommunikation und regelmäßigen, internen Meetings bieten wir unseren Mitarbeitern die Möglichkeit aktiv an der stetigen Optimierung unserer Unternehmensprozesse mitzuwirken. Leidenschaft, Knowhow und Entwicklergeist für neue, innovative Produktlösungen sind der Antrieb der über 400 Mitarbeiter bei asecos.

Unsere Mitarbeiter besitzen Erfahrung und Kompetenz. Sie werden regelmäßig weitergebildet. Mit einem modernen Arbeitsumfeld und einer offenen Unternehmenskultur bieten wir zudem viele Einstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten in verschiedenen Arbeitsbereichen.

Die Rekrutierung von Nachwuchs- und Führungskräften aus den eigenen Reihen und die Ausbildung von jungen motivierten Menschen verstehen wir als Verpflichtung. Flexible Arbeitszeitformen sorgen für den Einklang von Familie, Freizeit und Beruf. Unsere gemeinsamen Werte bilden zugleich die Grundlage für eine erfolgreiche persönliche Weiterentwicklung, damit wir für unsere Kunden auch zukünftig ein sicherer Partner sind, der ihnen persönlich, vertrauensvoll und flexibel zur Seite steht.

Was Sie bei uns erwartet

Zu Beginn erhalten Sie bei uns eine umfangreiche Einarbeitung und einen detaillierten Einblick in die Welt der sicheren Gefahrstofflagerung und des Gefahrstoffhandlings. Flexible Arbeitszeiten, betriebliche Altersvorsorge, ein internes Fitnessstudio, ein hochwertiges und kostengünstiges Mitarbeiterrestaurant, Firmenevents, Mitarbeiterparkplätze sowie E-Ladestationen direkt auf dem Werksgelände und viele weitere Zusatzleistungen runden das Mitarbeiterangebot der asecos GmbH ab.

REGIONAL VERWURZELT, **WELTWEIT** AGIEREND

Wir stehen für Fairness und die Beachtung sozialer Standards

Arbeits- und Sozialstandards wie die zeitgemäße Gestaltung der Arbeitsplätze, eine angemessene Entlohnung, Chancengleichheit am Arbeitsplatz, Beachtung von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sind für uns höchstes Gebot. Unsere Mitarbeiter gehen weltweit respektvoll und gesetzeskonform mit Kollegen, Geschäftspartner und Kunden um. Diese Selbstverpflichtungen nehmen auch Einfluss auf unsere Geschäftsbedingungen. Das Einhalten von fairen Arbeitsbedingungen setzen wir als Grundlage der sozialen Verantwortung unserer Partner und Lieferanten voraus. Anhand regelmäßiger Audits vergewissern wir uns, dass diese Standards in der gesamten Lieferkette eingehalten werden.

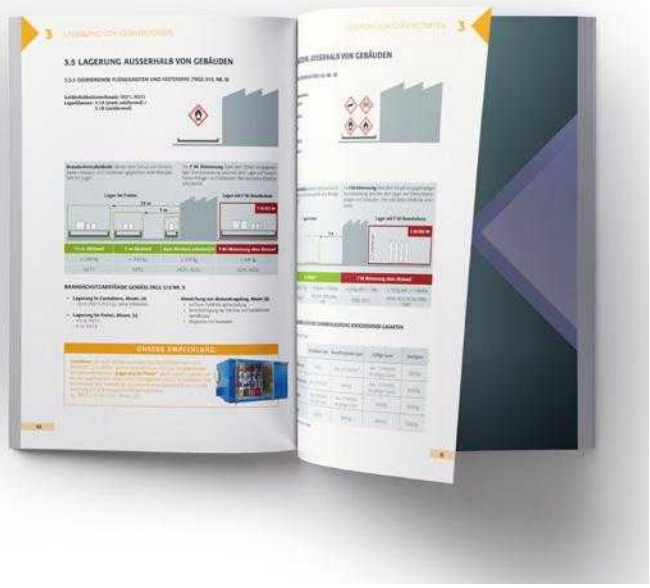
FUNDIERTES WISSEN ZUM NACHSCHLAGEN

Ihr Nachschlagewerk rund um das Thema Gefahrstofflagerung, -absaugung und -handling

In diesem Katalog finden Sie neben dem asecos Produktsortiment hilfreiches Fachwissen und Tipps zum Thema Gefahrstofflagerung, -handling und -absaugung direkt vom Experten. Achten Sie auf das unten rechts abgebildete Symbol für zahlreiche Informationen zu Gefahrstoffen sowie relevanten Regeln und Gesetzen. Das Fachwissen ist nach den verschiedenen Gefahrstoffen gegliedert und findet sich immer in direkter Nähe der passenden Produktlösungen.

Fachwissen im Überblick:

Grundlagen Gefahrstoffe – ab S. 12
Entzündbare Gefahrstoffe – ab S. 28
Lithium-Ionen-Akkus – ab S. 234
Gase & Druckgase – ab S. 264
Säuren & Laugen – ab S. 296
Akut toxische Stoffe – ab S. 318
Absaugung von Gefahrstoffen – ab S. 346
Technische Luftreinigung – ab S. 400
Wassergefährdende Stoffe – ab S. 446



LAGERUNG VON GEFAHRSTOFFEN – SIND SIE SICHER?

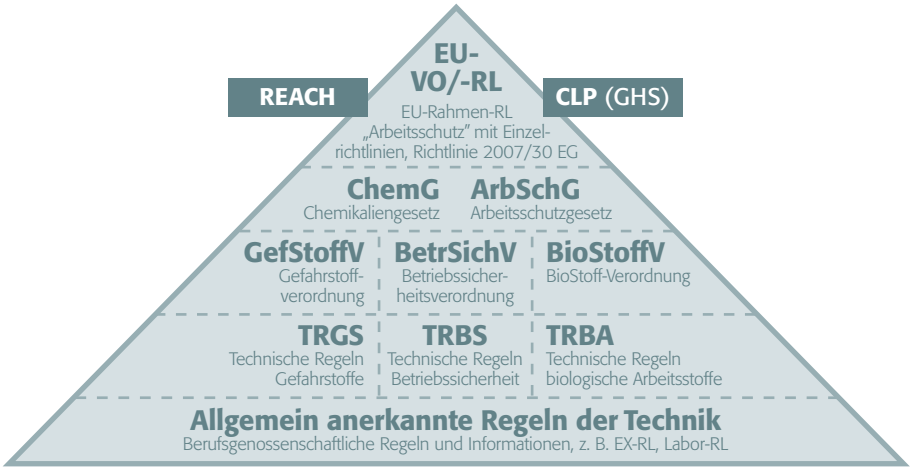
In vielen Betrieben und Laboratorien gehört die Verwendung von Gefahrstoffen zum Arbeitsalltag und ist unvermeidbar. Was im täglichen Handling schnell vergessen gehen kann: Die unsachgemäße Lagerung, insbesondere von entzündbaren Stoffen, birgt verschiedene Gefahren für Mensch, Umwelt und Sachwerte.

- Brände und Explosionen ausgelöst durch z. B. die unsachgemäße Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten und Gasen
- Verschmutzung von Böden, Grundwasser und Oberflächengewässern durch z. B. verunreinigtes Löschwasser oder Leckagen
- Stillstandzeiten bis zum Konkurs, z. B. durch zerstörte Gebäude, Labore nach Bränden (nach einem Brand gehen ca. 80% der Firmen in den Konkurs)
- Gefährdung von Menschenleben

Unternehmer und Unternehmerinnen sowie betriebliche Führungskräfte müssen sich ihrer Verantwortung für den Umgang mit und die Lagerung von Gefahrstoffen bewusst sein und sich regelmäßig folgende Fragen stellen:

- Kenne ich die gesetzlichen Regelungen für Gefahrstoffe?
- Wende ich diese Regelungen an?
- Erfülle ich meine Fürsorgepflicht gegenüber Mensch und Umwelt?
- Lagere ich Gefahrstoffe in meinem Betrieb vorschriftenkonform?

WELCHE RECHTLICHEN GRUNDLAGEN UND ANWENDUNGSBEREICHE SIND ZU BEACHTEN?



Weltweite und europäische Verordnungen und Richtlinien:

- VO (EG) 1272/2008 CLP (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures): „Vorschrift zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen" als europäische Umsetzung des weltweiten GHS-Systems (Globally Harmonized System of Classification & Labelling of Chemicals (UN-GHS)) „Weltweite Harmonisierung der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien" mit inzwischen 1.–10. ATP (Adaption to Technical Progress). In den ATP's geht es überwiegend um begriffliche Korrekturen und die Ergänzung der Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe im Anhang VI.
- VO (EG) 1907/2006 REACH (Registrierung, Evaluierung (Bewertung) und Autorisierung (Zulassung) von Chemikalien in Europa): Diese VO hat auf die Einstufung, Kennzeichnung und Lagerung von Chemikalien keinen Einfluss, allerdings ergeben sich durchaus Anforderungen an den sogenannten „nachgeschalteten Anwender", z. B. für den Abgleich mit den Expositionsszenarien im erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDS).

Arbeitsschutzgesetz / Gefahrstoffverordnung / Technische Regeln / Betriebssicherheitsverordnung

Das Recht des technischen Arbeitsschutzes ist sehr weitgehend europäisch geprägt. Dabei ist zu beachten, dass auf EU-Ebene gemäß Artikel 153 AEUV (Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union – vormals Art. 137 EG-Vertrag) für den Arbeitsschutz nur Mindestbestimmungen festgelegt werden. Weitergehende Anforderungen in den Mitgliedstaaten sind somit möglich. In diesem Rechtsbereich ist daher eine vollständige Harmonisierung des EU-Rechts nicht gegeben. Für das EU-Arbeitsschutzrecht ist die Arbeitsschutzrahmenrichtlinie 89/391/EWG der zentrale Rechtsakt.

Basis zur Umsetzung der europäischen Arbeitsschutzrahmenrichtlinie ist das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG). Die unter dem ArbSchG erlassenen deutschen Verordnungen setzen vornehmlich die EU-Einzelrichtlinien zu spezifischen Regelungsgebieten in deutsches Recht um. Dazu gehören unter anderem die Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

Arbeitsschutzgesetz

Ermittlung der Gefährdungen und Belastungen durch Gefahrstoffe und deren sichere Lagerung im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung sind ein wichtiger Schwerpunkt (siehe auch Gefährdungsbeurteilung).
In der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) mit den Technischen Regeln Gefahrstoffe (TRGS) und in der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) mit Technischen Regeln Betriebssicherheit (TRBS) werden diese Anforderungen weiter konkretisiert.

Gefahrstoffverordnung

Ziel dieser Verordnung ist es, den Menschen und die Umwelt vor stoffbedingten Schädigungen zu schützen durch

- Regelungen zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gefährlicher Stoffe und Gemische,
- Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten und anderer Personen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen sowie
- Beschränkungen für das Herstellen und Verwenden bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

Betriebssicherheitsverordnung

Diese Verordnung gilt für die Verwendung von Arbeitsmitteln. Ziel dieser Verordnung ist es, die Sicherheit und den Schutz der Gesundheit von Beschäftigten bei der Verwendung von Arbeitsmitteln zu gewährleisten.
Dies soll insbesondere erreicht werden durch die Auswahl geeigneter Arbeitsmittel und deren sichere Verwendung, die für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignete Gestaltung von Arbeits- und Fertigungsverfahren sowie die Qualifikation und Unterweisung der Beschäftigten.

Technische Regeln

Die mitgeltenden technischen Regeln konkretisieren die Anforderungen aus der Gefahrstoffverordnung (Technische Regeln Gefahrstoffe – TRGS) und der Betriebssicherheitsverordnung (Technische Regeln Betriebssicherheit – TRBS).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Die Technischen Regeln werden von den jeweils zuständigen staatlichen Arbeitsschutzgremien bearbeitet und im Gemeinsamen Ministerialblatt (GMBl) veröffentlicht.
Sie geben den Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Arbeitshygiene sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, einschließlich deren Einstufung und Kennzeichnung, wieder und konkretisieren im Rahmen ihres Anwendungsbereichs die Anforderungen der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).
Bei Einhaltung kann der Arbeitgeber insoweit davon ausgehen, dass die entsprechenden Anforderungen der Verordnung erfüllt sind. Wählt der Arbeitgeber eine andere Lösung, muss er damit mindestens die gleiche Sicherheit und den gleichen Gesundheitsschutz für die Beschäftigten erreichen.

FAZIT

Neben der Einschätzung der Gesundheitsgefahren beim Umgang mit Gefahrstoffen stellt sich bei der Beurteilung des Brand- und Explosionsschutzes insbesondere auch die Frage nach der richtigen und sicheren Lagerung von Gefahrstoffen zum Schutz von Menschen und Umwelt.
Die Maßnahmen zur Minimierung der Brand- und Explosionsgefahr werden regelmäßig von Behörden, Sachversicherungen und Auditoren beurteilt.
In diesem Zusammenhang werden im Schadensfall insbesondere Aspekte der Verantwortung, der Haftung und der Grad der Fahrlässigkeit beim Umgang und der Lagerung von Gefahrstoffen geprüft.
Praktisch alle Gewerbezweige – von A wie „Apotheke" bis Z wie „Zentrale Sammelstelle" – sind von der Lagerproblematik betroffen, wobei an die Lagerung von entzündbaren Flussigkeiten, Druckgasen, ätzenden und giftigen Arbeitsstoffen sowie Peroxiden besondere Anforderungen gestellt werden.

WAS SIND **GEFAHRSTOFFE**?

Gefährlich im Sinne der Gefahrstoffverordnung sind

- Stoffe, Gemische und bestimmte Erzeugnisse, die den in Anhang I der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Kriterien entsprechen;
- Stoffe und Gemische, aus denen bei der Herstellung oder Verwendung gefährliche Stoffe entstehen oder freigesetzt werden;
- Stoffe und Gemische, die diese Kriterien nicht erfüllen, aber auf Grund ihrer physikalisch-chemischen, chemischen oder toxischen Eigenschaften und der Art und Weise, wie sie am Arbeitsplatz vorhanden sind oder verwendet werden, die Gesundheit und die Sicherheit der Beschäftigten gefährden können;
- alle Stoffe, denen ein Grenzwert zugewiesen worden ist.

		Nummerierung nach Anhang I (EG) Nr. 1272/2008
1.	**Physikalische Gefahren**	**2**
	a) Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	2.1
	b) Entzündbare Gase	2.2
	c) Entzündbare Aerosole	2.3
	d) Oxidierende Gase	2.4
	e) Gase unter Druck	2.5
	f) Entzündbare Flüssigkeiten	2.6
	g) Entzündbare Feststoffe	2.7
	h) Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	2.8
	i) Pyrophore Flüssigkeiten	2.9
	j) Pyrophore Feststoffe	2.10
	k) Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	2.11
	l) Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	2.12
	m) Oxidierende Flüssigkeiten	2.13
	n) Oxidierende Feststoffe	2.14
	o) Organische Peroxide	2.15
	p) Korrosiv gegenüber Metallen	2.16
2.	**Gesundheitsgefahren**	**3**
	a) Akute Toxizität (oral, dermal und inhalativ)	3.1
	b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	3.2
	c) Schwere Augenschädigung/Augenreizung	3.3
	d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	3.4
	e) Keimzellmutagenität	3.5
	f) Karzinogenität	3.6
	g) Reproduktionstoxizität	3.7
	h) Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition (STOT SE)	3.8
	i) Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition (STOT RE)	3.9
	j) Aspirationsgefahr	3.10
3.	**Umweltgefahren**	**4**
	Gewässergefährdend (akut und langfristig)	4.1
4.	**Weitere Gefahren**	**5**
	Die Ozonschicht schädigend	5.1

WIE SIND **GEFAHRSTOFFE EINZUSTUFEN UND ZU KENNZEICHNEN?**

Die Zahl an Gefahrstoffen mit diversester Beschaffenheit und unterschiedlichsten Gefährlichkeitsmerkmalen ist vielfältig und birgt entsprechende Risiken. Deshalb wurde die Kennzeichnung von Gefahrstoffen durch das GHS-System weltweit vereinheitlicht und in Europa durch die CLP-Verordnung umgesetzt.

GHS (Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals):
Weltweit einheitliches System zur Einstufung von Chemikalien und deren Kennzeichnung auf Verpackungen und in Sicherheitsdatenblättern. Die bis 2015 in der EU geltenden Kennzeichnungsmethoden für Gefahrstoffe wurden ersetzt. Im GHS traten an die Stelle der Gefahrensymbole mit ihren Gefahrenbezeichnungen die **Gefahrenpiktogramme**; gegebenenfalls mit einem gemeinsamen *Signalwort* („Achtung" oder „Gefahr"). In Kombination mit den *Hazard* und *Precautionary Statements* geben die Piktogramme Auskunft über

- die Art und Schwere der Gefahr (**H-Sätze** (*Hazard Statements*) sowie zusätzliche *EUH-Sätze (besondere Gefährdungen))* sowie
- die differenzierten Sicherheitshinweise zur Prävention, Reaktion, Lagerung und Entsorgung der Gefahrstoffe (**P-Sätze** (*Precautionary Statements*)).

VO (EG) 1272/2008 CLP (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / Vorschrift zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen):
Die Verordnung ist die Europäische Umsetzung des weltweiten GHS-Systems und besitzt gleichermaßen und unmittelbar in allen Mitgliedstaaten Gültigkeit.

Periodisch werden sogenannte Anpassungen an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt (ATP – aus dem englischen *Adaptation to technical and scientific progress*) vorgenommen. In diesen Anpassungen geht es überwiegend um begriffliche Korrekturen und die Ergänzung der Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe im Anhang VI:

Gefahrenpiktogramme nach GHS/CLP/GefStoffV

Akute Toxizität – Kategorie 1, 2, 3

Ätzend – Kategorie 1

Entzündbar – Kategorie 1, 2, 3

Entzündend wirkend (oxidierend) – Kategorie 1, 2, 3

Explosiv

Komprimierte Gase

Umweltgefährdend
Gewässergefährdend
Ozonschicht schädigend

Akute Toxizität – Kategorie 4
Ätzend – Kategorie 2
Hautsensibilisierend
Gezielte Organtoxizität – Kategorie 3

KMR – Kategorie 1A, 1B, 2
Atemwegssensibilisierend
Gezielte Organtoxizität – Kategorie 1, 2
Aspirationsgefahr

WAS IST DIE **GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG**?

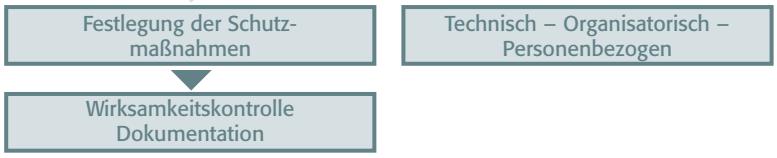
Die Gefährdungsbeurteilung ist die systematische Ermittlung und Bewertung relevanter Gefährdungen der Beschäftigten mit dem Ziel, erforderliche Maßnahmen für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit festzulegen. Grundlage ist eine Beurteilung der mit den Tätigkeiten verbundenen inhalativen (durch Einatmen), dermalen (durch Hautkontakt) und physikalisch-chemischen Gefährdungen (Brand- und Explosionsgefahren) und sonstigen durch Gefahrstoffe bedingten Gefährdungen.
Der Arbeitgeber darf eine Tätigkeit mit Gefahrstoffen erst aufnehmen lassen, nachdem eine Gefährdungsbeurteilung vorgenommen und die erforderlichen Schutzmaßnahmen getroffen wurden.
Die Gefährdungsbeurteilung muss in regelmäßigen Abständen oder aus gegebenem Anlass überprüft und ggf. aktualisiert werden. Die Gesamtverantwortung für die Gefährdungsbeurteilung liegt immer beim Arbeitgeber.

Die Vorgehensweise bei der Gefährdungsbeurteilung nach dem ArbSchG §§ 5 und 6 wird hinsichtlich der Gefährdungen und Belastungen durch Gefahrstoffe in der GefStoffV § 6 und der TRGS 400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen weiter konkretisiert.

Gefährdungsbeurteilung

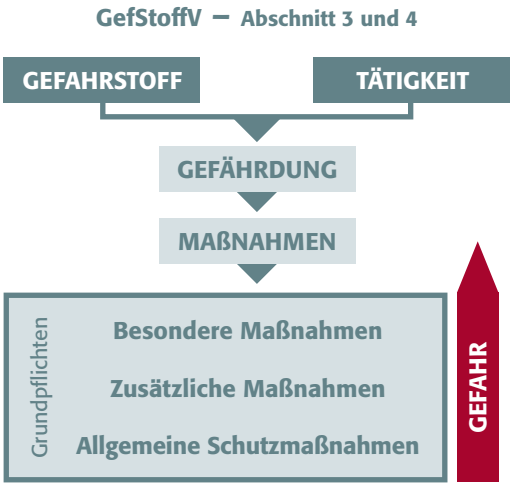
Informationsermittlung aus:
- Etikett
- Sicherheitsdatenblatt
- Datenbanken, z. B.
  - GESTIS
  - GISCHEM
  - GISBAU
  - Kühn/Birett Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe

Festlegung / Überprüfung der Schutzmaßnahmen



Im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung als Bestandteil der Beurteilung der Arbeitsbedingungen nach § 5 des Arbeitsschutzgesetzes hat der Arbeitgeber festzustellen, ob die Beschäftigten Tätigkeiten mit Gefahrstoffen ausüben oder ob bei Tätigkeiten Gefahrstoffe entstehen oder freigesetzt werden können.
Grundpflichten:
- Substitutions- und Minimierungsgebot
- Rangfolge der Schutzmaßnahmen (TOP-Prinzip: technisch, organisatorisch, persönlich)
- Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte, Ermittlung, Messung

Aus den Grundpflichten leiten sich unmittelbar die entsprechenden allgemeinen Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen ab, die auch die **sichere Lagerung von Gefahrstoffen** betreffen (s. GefStoffV § 8, TRGS 500 und TRGS 510). Reichen die allgemeinen Schutzmaßnahmen nicht aus, wenn z. B. der Arbeitsplatzgrenzwert nicht eingehalten wird oder eine erhöhte Gefährdung durch Einatmen, Haut- oder Augenkontakt besteht, sind zusätzliche Schutzmaßnahmen nach GefStoffV § 9 zu ergreifen. Besondere Schutzmaßnahmen sind unter anderem **gegen physikalisch-chemische Einwirkungen, insbesondere gegen Brand- und Explosionsgefahr** (GefStoffV § 12) erforderlich. Dies gilt vor allem für Tätigkeiten mit explosionsgefährlichen und brandfördernden sowie entzündbaren Stoffen aller Gefährdungsklassen und Zubereitungen, **einschließlich ihrer Lagerung**.

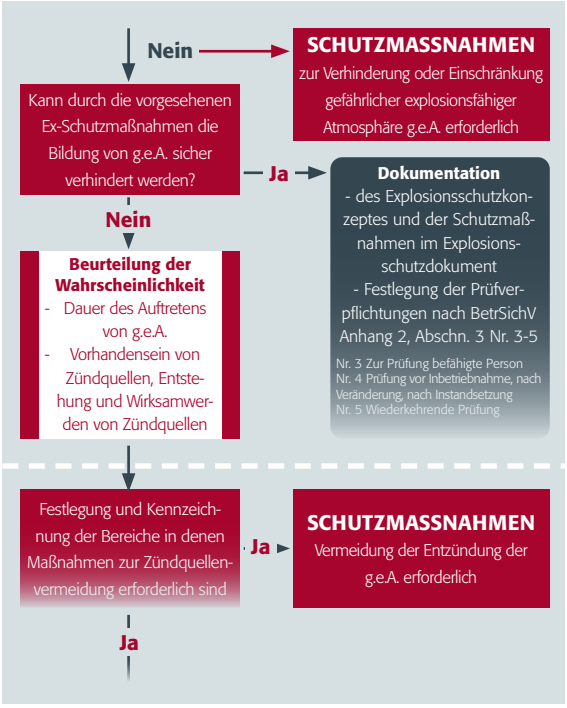


WIE SIND **BRAND-** UND **EXPLOSIONSGEFAHREN** ZU **BEURTEILEN?**

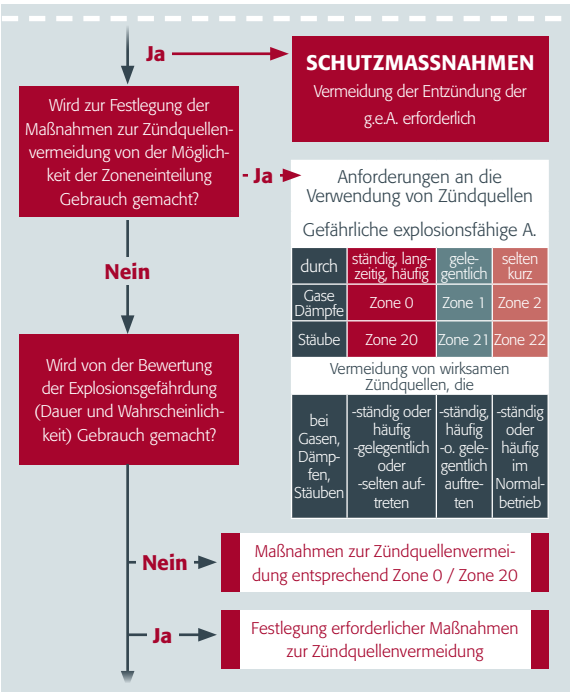
Beurteilung der Explosionsgefahr – TRGS 720 ff. /DGUV-Regel 113-001
Es hat sich in der Praxis bewährt, zum Erkennen und Vermeiden von Explosionsgefährdungen das Ablaufschema „Explosionsgefahr erkennen und verhindern" aus der TRGS 720 bzw. DGUV-Regel 113-001 anzuwenden. Ob bei der Lagerung von entzündbaren Stoffen oder Druckgasen eine Zoneneinteilung vorgenommen und ein Explosionsschutzdokument nach GefStoffV erstellt werden muss, hängt ganz wesentlich von den Lagerbedingungen ab.

1. Explosionsgefahr beurteilen TRGS 720 / TRGS 721

2. g.e.G. vermeiden / einschränken TRGS 721 / TRGS 722



3. Zoneneinteilung/Zündquellen TRGS 722(3)/ TRGS 723/727



4. Konstruktiver Ex-Schutz TRGS 724

Weitere Fachinformationen zum Nachlesen finden Sie in der asecos Redpaper-Reihe unter www.asecos.com.

WIE SIND **GEFAHRSTOFFE** ZU **LAGERN**?

Die Lagerung von Gefahrstoffen ist unter anderem geregelt in der

- TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“
- Gefahrstoffverordnung
- TRGS 509 „Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter“
- DGUV-Information 213-084 Lagerung von Gefahrstoffen
- DGUV Information 213-085 – Lagerung von Gefahrstoffen – Antworten auf häufig gestellte Fragen

Die Erarbeitung eines Lager- und damit verbundenen Brandschutzkonzeptes sollte grundsätzlich frühzeitig mit den zuständigen Aufsichtsbehörden und der Feuerwehr abgestimmt werden.

Die TRGS 510 ist für jeden Betrieb relevant, der mit Gefahrstoffen umgeht, und regelt, wie ein sicheres Lagern ab welchen Mengenschwellen technisch und organisatorisch gestaltet werden muss. Sie gilt für das Lagern von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern einschließlich folgender Tätigkeiten:

1. Ein- und Auslagern,
2. Transportieren innerhalb des Lagers,
3. Beseitigen freigesetzter Gefahrstoffe sowie
4. die Bereitstellung zur Beförderung, wenn die Beförderung nicht innerhalb von 24 Stunden nach der Bereitstellung oder am darauffolgenden Werktag erfolgt (ist dieser Werktag ein Samstag, so endet die Frist mit Ablauf des nächsten Werktags (§ 2 Absatz 6 GefStoffV)) und
5. das Bereithalten von Gefahrstoffen in größeren Mengen, als für den Produktions- und Arbeitsgang angemessen (von einer angemessenen Menge kann ausgegangen werden, wenn der Tages-/Schichtbedarf nicht überschritten wird, oder wenn er nur überschritten wird, weil die nächstgrößere handelsübliche Gebindegröße verwendet wird).

Die TRGS 510 gilt unter anderem nicht

- für Stoffe, die sich im Produktions- oder Arbeitsgang befinden sowie für das Bereithalten ortsbeweglicher Druckgasbehälter.
- für Tätigkeiten, wie z. B. Umfüllen und Entnehmen, Reinigen von Behältern, Probenahme, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten.

Hier müssen aufgrund der möglichen zusätzlichen Gefährdungen, diese separat in der Gefährdungsbeurteilung nach TRGS 400 bewertet und die notwendigen Schutzmaßnahmen zusätzlich ergriffen werden.

Weitere Fachinformationen zum Nachlesen finden Sie in der asecos Redpaper-Reihe unter www.asecos.com.

Begriffsbestimmungen

Ein **Lager** im Sinne der TRGS 510 sind Gebäude, Bereiche oder Räume in Gebäuden oder Bereiche im Freien, die dazu bestimmt sind, in ihnen Gefahrstoffe zu lagern. Hierzu zählen auch Container oder **Schränke**.

Ein **Lagerabschnitt** ist der Teil eines Lagers, der von anderen Lagerabschnitten oder angrenzenden Räumen

1. in Gebäuden durch Wände und Decken, oder
2. im Freien durch Abstände oder Wände,

die die Anforderungen dieser TRGS erfüllen, getrennt ist.

Die **Lagerklassen (LGK)** stellen eine Klassifizierung des Lagergutes anhand spezifischer Gefahrenmerkmale dar und werden ausschließlich im Zusammenhang mit der Zusammenlagerung benötigt.

Ein **Brand(bekämpfungs)abschnitt** ist ein nach Baurecht brandschutztechnisch getrennter Gebäudebereich, bei dem durch Anforderungen an die umschließenden Bauteile eine Brandübertragung auf andere Gebäudebereiche im Allgemeinen nicht zu erwarten ist.

Eine **Zusammenlagerung** liegt vor, wenn sich verschiedene Gefahrstoffe in einem Lagerabschnitt oder einer Rückhalteeinrichtung befinden.

Die TRGS 510 nennt unter anderem folgende Grundpflichten bei der Gefahrstofflagerung:

1. Gefahrstoffe dürfen nur in geschlossenen und möglichst in Originalverpackungen oder Originalbehältern gelagert werden. Ansonsten muss sichergestellt sein, dass der Behälter zur Lagerung geeignet und entsprechend gekennzeichnet ist.
2. Die Lagerung von Gefahrstoffen in Behältern, durch deren Form oder Bezeichnung der Inhalt mit Lebensmitteln verwechselt werden kann, ist auszuschließen.
3. Alle gelagerten Gefahrstoffe müssen identifizierbar sein (Kennzeichnung mit ausreichender Informationen über die Einstufung zur Ableitung der möglichen Gefährdungen und notwendigen Schutzmaßnahmen).
4. Behälter mit flüssigen Gefahrstoffen müssen in eine Auffangeinrichtung eingestellt werden, die mindestens den Rauminhalt des größten Gebindes aufnehmen kann und deren Material gegenüber den Flüssigkeiten beständig ist.
5. In unmittelbarer Nähe der Behälter mit entzündbaren Gefahrstoffen dürfen sich keine wirksamen Zündquellen befinden. Druckgaskartuschen, die brennbare Stoffe beinhalten, dürfen bei angeschlossener Entnahmeeinrichtung nur unter Berücksichtigung zusätzlicher Schutzmaßnahmen gelagert werden (z. B. wirksame Lüftungsöffnungen im Lagerraum oder Schrank von mindestens 100 cm^2).
6. Gefahrstoffe dürfen nicht an solchen Orten gelagert werden, die zu einer Gefährdung der Beschäftigten oder anderer Personen führen können (insbesondere Verkehrswege wie beispielsweise Treppenräume, Flucht- und Rettungswege, Durchgänge, Durchfahrten sowie enge Höfe und ebenso Pausen-, Bereitschafts-, Sanitär-, Sanitätsräume oder Tagesunterkünfte.

Ausnahme: In ausreichend dimensionierten Fluren ist die Lagerung ggf. in Einrichtungen nach dem Stand der Technik (Sicherheitsschränke Typ 90 oder Typ G90) erlaubt, wenn insbesondere die Fluchtwegbreite nicht eingeschränkt ist. Hier ist im Einzelfall immer eine Abstimmung mit der zuständigen Behörde oder der Feuerwehr erforderlich.

Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen

Gefahrstoffe dürfen in Arbeitsräumen nur gelagert werden, wenn die Lagerung mit dem Schutz der Beschäftigten vereinbar ist. Dabei ist das Minimierungsgebot der Gefahrstoffverordnung zu berücksichtigen.
Eine Lagerung von Gefahrstoffen darf in Arbeitsräumen oberhalb der festgelegten Mengengrenzen ausschließlich in besonderen Einrichtungen wie z. B. Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470 erfolgen. Dies kann auch als Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung bei geringeren Mengen erforderlich sein.

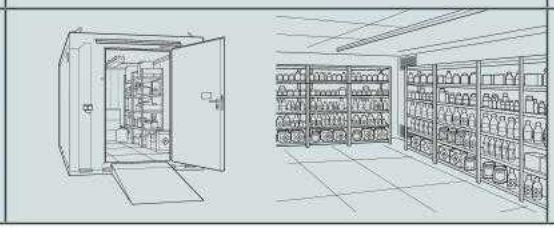
Falsche Lagerung von Gefahrstoffen ...

... und mögliche Konsequenzen!

WELCHE **LAGERMÖGLICHKEITEN** FÜR **GEFAHRSTOFFE** GIBT ES?

Die unsachgemäße Lagerung von z. B. entzündbaren Gefahrstoffen birgt verschiedene Gefahren für Mensch, Umwelt und Sachwerte. Im schlimmsten Fall führt diese zu Bränden und Explosionen, die nicht nur Menschenleben gefährden, sondern auch für Unternehmen Stillstandzeiten bis zum Konkurs zur Folge haben können (nach einem Brand gehen ca. 80% der Firmen in den Konkurs). Auch die Verschmutzung von Böden, Grundwasser und Oberflächengewässer durch z. B. verunreinigtes Löschwasser oder Leckagen, gehören zu den möglichen Konsequenzen. Eine gesetzeskonforme Lagerung von Gefahrstoffen sollte deshalb in jedem Unternehmen mit hoher Priorität umgesetzt werden.
Grundsätzlich sind diese drei Lagerkonzepte zu unterscheiden:

1. Lager im Freien / Lagergebäude / Gefahrstoffcontainer – Zentrale Außenlagerung
2. Lagerräume in Gebäuden – Zentrale Innenlagerung
3. Sicherheitsschränke Typ 90 / Typ G90 – Dezentrale Lagerung in Arbeitsräumen

Unzulässige Lagerung	Sichere Lagerung	
	Zentrale Lagerung	Dezentrale Lagerung
Unzulässige, wilde Lagerung ✖ Hohes Risiko ✖ Rechtliche Konsequenzen	Gefahrstofflager/Gefahrstoffcontainer ✔ Große Lagermengen ✖ Lange Wegezeiten	Sicherheitsschränke ✔ Lagerung direkt am Arbeitsplatz ✔ Flexibilität ✔ Mobiler Lagerraum
		

Lager im Freien / Lagergebäude / Gefahrstoffcontainer – Zentrale Außenlagerung
Die Außenlagerung ist die Lagerung von Gebinden im Freien ohne Schutz wie z. B. Dach und Wand. Als Lagerung im Freien wird auch die Lagerung unter einem Dach bezeichnet, wenn keine Wände vorhanden sind oder die Gebinde unter einem Dach mit zwei nicht aneinandergrenzenden Wänden aufgestellt sind.

Im Außenbereich ist die Aufstellung von Lager-/Gefahrstoffcontainern für entzündbare Flüssigkeiten ebenfalls möglich, in erster Linie jedoch abhängig von freien Flächen auf dem Firmengelände. Sind diese Flächen vorhanden, kann ein entsprechendes Gefahrstofflager gemäß der TRGS 510 ff. grundsätzlich errichtet werden.

Anforderung an Lagercontainer	
Abstand zu Gebäuden min. 10 m	keine brandschutztechnischen Anforderungen
Abstand zu Gebäuden > 5 m	keine brandschutztechnischen Anforderungen bei ausschließlich passiver Lagerung von 200-1.000 l

Die genannten Abstände können entfallen, wenn die den Behältern zugekehrten Außenwände der Gebäude bis 10 m oberhalb und bis 5 m beiderseits der Kante des Containers feuerbeständig (z. B. Feuerwiderstandsklasse F90 gemäß DIN 4102) sind. Die Verringerung des Abstandes wird in einem Brandschutzkonzept dargelegt.

Lagerräume – Zentrale Innenlagerung
Wesentliche bauliche Anforderungen und Brandschutz
Wände, Decken und Türen von Lagerräumen müssen aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen.
Lagerräume mit einer Lagermenge bis 1.000 kg müssen von angrenzenden Räumen feuerhemmend (Feuerwiderstandsdauer mindestens 30 Minuten), darüber hinaus feuerbeständig (Feuerwiderstandsdauer mindestens 90 Minuten), abgetrennt sein. Abweichend kann bei entzündbaren Flüssigkeiten (gekennzeichnet mit H226) die zulässige Lagermenge auf 10 t erhöht werden.

Auffangwannen müssen für die gelagerten Flüssigkeiten undurchlässig sein und aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen. Das Volumen der Auffangwanne muss 10% der Lagermenge oder des größten gelagerten Gebindes betragen.

Abläufe, Öffnungen und Durchführungen zu tiefer gelegenen Räumen, Kellern, Gruben, Schächten sowie Kanäle z. B. für Kabel oder Rohrleitungen müssen gegen das Eindringen der Flüssigkeiten und deren Dämpfe geschützt sein.

Schornsteine dürfen innerhalb der Lagerräume keine Öffnungen haben, auch wenn sie durch Schieber, Klappen oder in anderer Weise verschließbar sind.

Sicherheitsschränke – Dezentrale Lagerung in Arbeitsräumen
Die TRGS 510 beschreibt Sicherheitsschränke Typ 90 nach DIN 14470-1 (Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten) und Typ G90 nach DIN EN 14470-2 (Lagerung von Druckgasflaschen) als adäquate Lagerlösung gegenüber Lagerräumen oder Lagergebäuden.
Die folgende Seite zeigt eine Übersicht der Modellgruppen der asecos Sicherheitsschränke.
Das Portfolio bietet unterschiedlichste Lagerlösungen für nahezu jeden Anwendungsfall.

INFO

Trotz des erkennbaren Bemühens um mehr Klarheit und Präzision bleibt das Thema Gefahrstofflagerung auch in der neuen TRGS 510 anspruchsvoll. Denn Unternehmen müssen jede Änderung der Vorgaben zur Gefahrstofflagerung umsetzen. Das bedeutet, dass die Verantwortlichen nicht nur prüfen müssen, ob sich die verwendeten Substanzen und Produkte, deren Einstufungen oder Mengen geändert haben, sondern auch, ob die bislang gewählten Schutzmaßnahmen und technischen Einrichtungen den aktuellen Anforderungen entsprechen.

asecos hat die TRGS 510 mit Fokus auf die Lagerung in Sicherheitsschränken analysiert und Punkt für Punkt eine, auf die Vorschriftentexte bezogene, Interpretation erstellt. Fordern Sie jetzt Ihr kostenloses Exemplar an unter www.asecos.com!

GROSSE SCHRANKVIELFALT

Chemikalien sind vielfältig und besitzen meist viele unterschiedliche Eigenschaften. Aber egal, ob umweltgefährdend, gasförmig, toxisch oder entzündbar: asecos hat als weltweit führender Hersteller von Sicherheitsschränken nach Europäischer Norm EN 14470-1/-2 den passenden Schrank zur sicheren und gesetzeskonformen Lagerung. Unsere individuellen Lösungen werden unter anderem in der Agrarwirtschaft, Forschung, Industrie und im Labor eingesetzt.

HOCHSCHRÄNKE
der Q- und S-LINE sind bewährte Allrounder zur Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen. Mit Türfeststellanlage, Türschließ-Automatik (TSA) und Einhandbedienung (AGT) bieten sie bestmöglichen Nutzerkomfort.

UNTERBAUSCHRÄNKE
fügen sich perfekt unter den Laborabzügen oder Arbeitstischen ein und ermöglichen effiziente und ergonomische Arbeitsprozesse. Sie sind zudem optimal für Entsorgungssysteme geeignet.

BATTERIESCHRÄNKE
Lagern Lithium-Ionen-Akkus sicher und schützen umliegende Gebäudebereiche vor einem Übergriff der Flammen im Falle eines Thermal Runaways. Optional erhältlich mit integrierter Ladefunktion für die Batterien.

SÄUREN- UND LAUGENSCHRÄNKE
sorgen für eine sichere und vorschriftsmäßige Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe. Hochbeständige melaminharzbeschichtete Spezialplatten machen die Modelllinie hochwertig und langlebig.

VERTIKALAUSZUGSSCHRÄNKE
sind Raumwunder im Labor. Mit einer großen Schranktiefe nutzen sie den zuvor leerstehenden Bereich – analog zum Laborabzug. Die Vertikalauszugstechnik bietet eine optimale Übersicht und einen beidseitigen Zugriff auf alle eingelagerten Gefahrstoffe.

GASFLASCHENSCHRÄNKE
bieten dem Anwender die Möglichkeit unter Umsetzungs- und Kostenpunkten zwischen zentraler und dezentraler Gasversorgung zu wählen.

UMLUFTFILTERSCHRÄNKE
gibt es für fast alle Gefahrstoffe – entzündbar, toxisch oder Säuren und Laugen. Jedem Modell gemeinsam ist die Absaugung und Filterung gesundheitsgefährdender Dämpfe.

CHEMIKALIENSCHRÄNKE
zur sicheren Lagerung toxischer, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen. Die Schrankmodelle sind in drei Breiten und zwei Höhen verfügbar – für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.

SICHERHEITSBOX
eignet sich zur einfachen Wandmontage über Werkbnken und Arbeitsplätzen. Die Sicherheitsbox bietet eine sichere Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten, Spraydosen etc.

KOMBISCHRÄNKE
sind je nach Schrankbreite durch eine horizontale oder vertikale Mittelwand separiert. So entstehen zwei hermetisch abgetrennte Lagerkammern für die sichere Aufbewahrung von Säuren und Laugen sowie entzündbaren Stoffen in nur einem Schrank. Eine gemeinsame Reaktion der unterschiedlichen Gefahrstoffe ist ausgeschlossen.

UMWELTSCHRÄNKE
eigenen sich zur sicheren Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten und Pflanzenschutzmitteln in Arbeitsräumen. Eine Ausstattung mit StawaR geprüften Bodenauffangwannen verhindert ein Auslaufen der gewässergefährdenden Flüssigkeiten.

FASSSCHRÄNKE
sind die Giganten unter den Sicherheitsschrank-Modellen. Sie können Großgebinde und 200 Liter Fässer lagern.

Inhalt Teil 1 | Gefahrstofflagerung Sicherheitsschränke

Fundiertes Fachwissen und **hilfreiche Tipps** zum Thema Gefahrstofflagerung, -handling und -absaugung direkt vom Experten! Die Katalogseiten sind **gekennzeichnet** mit diesem **Symbol**.

Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1 für entzündbare Gefahrstoffe

V-LINE

Q-LINE

FX-LINE

S-LINE

K-LINE

XL-LINE

UB-LINE

Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1 und DIN EN 1363-1 für Lithium-Ionen-Batterien

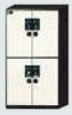
ION-LINE

Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-2 (G-ULTIMATE-90) für Gase unter Druck

G-LINE

Sicherheitsschränke gemäß TRGS 510 und Gefahrstoffverordnung für nicht entzündbare Gefahrstoffe

SL-LINE



C-LINE

E-LINE

Sicherheitsschränke mit elektronischen oder manuellen Vertikalauszügen für maximalen Bedienkomfort und beidseitigen Zugriff auf alle eingelagerten Gebinde	Fachwissen Entzündbare Gefahrstoffe	Seite 28–35
	V-MOVE-90	Seite 38–43
	V-CLASSIC-90	Seite 44–47
Sicherheitsschränke mit robuster Bauweise und unterfahrbarem Transportsockel für den flexiblen innerbetrieblichen Transport	Q-CLASSIC-90	Seite 50–61
	Q-CLASSIC-90 Triple Certified	Seite 62–63
	Q-PEGASUS-90	Seite 64–73
	Q-PHOENIX-90	Seite 74–77
	Q-CLASSIC-30, Q-DISPLAY-30	Seite 78–87
	Q-CLASSIC-30 Triple Certified	Seite 88–89
Umluftfilterschränke zum sicheren Filtern und Lagern unterschiedlichster Gefahrstoffe bei flexiblem Aufstellort	FX-CLASSIC-90	Seite 96–101
	FX-PEGASUS-90	Seite 102–107
	FX-DISPLAY-30	Seite 108–109
Sicherheitsschränke als bewährte Klassiker mit großer Modellvielfalt	S-CLASSIC-90	Seite 118–133
	S-PEGASUS-90	Seite 130–133
	S-CLASSIC-30	Seite 134–135
	S-PHOENIX-90	Seite 138–151
	S-PHOENIX Vol.2-90	Seite 152–159
Kombi-Sicherheitsschränke für die kombinierte Lagerung von entzündbaren und nicht brennbaren, aggressiven Chemikalien in getrennten Lagerkammern	K-PHOENIX-90	Seite 168–175
	K-PHOENIX Vol. 2-90	Seite 168–175
	K-UB-90	Seite 176–179
Sicherheitsschränke zum Lagern von Großgebinden und Fässern bis zu 200 L	XL-CLASSIC-90	Seite 182–186
Unterbausicherheitsschränke für die platzsparende Integration unter Laborabzügen, Gefahrstoffarbeitsplätzen oder Arbeitsflächen	UB-S-90	Seite 190–203
	UB-ST-90	Seite 204–209
	UB-T-90	Seite 210–221
	UB-T-90E/UB-S-90E	Seite 222–229
Lithium-Ionen-Akkus sicher lagern und laden	Fachwissen Lithium-Ionen-Akkus	Seite 234–241
	ION-ULTRA-90	Seite 244–247
	ION-PRO-90	Seite 248–251
	ION-CORE-90	Seite 252–259
Sichere Lagerung, Bereitstellung und Entnahme aus Druckgasflaschen	Fachwissen Gase & Druckgase	Seite 264–275
	G-ULTIMATE-90	Seite 278–287
	G-OD	Seite 288–292
	G-PG	Seite 293
Säuren- und Laugenschränke mit korrosionsbeständiger, langlebiger Bauweise und getrennten Lagerkammern für Säuren und Laugen	Fachwissen Säuren & Laugen	Seite 296–299
	SL-CLASSIC	Seite 302–305
	SL-CLASSIC-UB	Seite 306–310
	SLX-CLASSIC	Seite 312–315
Chemikalienschränke für die ideale Lagerung von nicht entzündbaren Chemikalien und Giftstoffen	Fachwissen Akut toxische Stoffe	Seite 318–319
	CS-CLASSIC	Seite 322–329
	CS-CLASSIC-MultiRisk	Seite 330–333
	CX-CLASSIC	Seite 334–337
	CX-CLASSIC-MultiRisk	Seite 338
Umwelt- und Pflanzenschutzmittelschränke für die sichere Aufbewahrung von gewässergefährdenden Stoffen und Pestiziden	E-CLASSIC	Seite 340–342
	E-CLASSIC-UF	Seite 343
	E-PSM-UF	Seite 344

Inhalt Teil 2 | Absaugung und Handling

Absaugung und Filtration von Gefahrstoffen

Lösungen für den Nichtraucherschutz und die Luftreinhaltung

Lagerung und Handling von Gefahrstoffen im Innen- und Außenbereich

Service und Wartung

Fachwissen Absaugung Gefahrstoffe	Seite 346–349
Umluftfilteraufsätze	Seite 350–351
Entlüftungsmodul	Seite 352
Entlüftungsaufsätze	Seite 353
Abluftüberwachung	Seite 354
Ventilatoren	Seite 355
Gefahrstoffarbeitsplätze	Seite 356–391
Radialventilatoren	Seite 383
Apothekenabzug	Seite 392–393
Absaugsysteme	Seite 388–391
Absaughauben	Seite 394–395
Quellenabsaugungen	Seite 396–399

Fachwissen Technische Luftreinigung	Seite 400–401
Übersicht Luftreiniger	Seite 402–403
Übersicht Raucherkabinen	Seite 404–405

Gefahrstofflager	ab Seite 406
Fachwissen Wassergefährdende Stoffe	Seite 446–447
Wannensysteme aus Stahl	Seite 449–459
Wannensysteme aus Kunststoff	Seite 460–469
Abfüllstationen und Regalsysteme	Seite 470–481
Gefahrstoffdepots (Stahl/PE)	Seite 482–489
Sicherheitsbehälter	Seite 492–499
Gasflaschenlagerung und -handling	Seite 502–503
Fassschutz und Fasshandling	Seite 504–507
Pumpen	Seite 508–509
Sammelsysteme	Seite 510–513
Fasstransport	Seite 514–519
Anfahrschutzsysteme	Seite 520
Betriebsausstattung	Seite 521
Leckagemanagement	Seite 522–539

asecos Service	ab Seite 540
Servicetarife	Seite 550–551
asecos Mietkonzept	Seite 114–115
Impressum	Seite 552

RISIKEN UND GEFAHREN

Heute werden entzündbare Gefahrstoffe in den meisten Laboratorien und Betrieben eingesetzt. Die sichere und gesetzeskonforme Lagerung dieser Gefahrstoffe stellt Anwender häufig vor große Herausforderungen.
Denn entzündbare Flüssig- und Feststoffe tragen auf Grund ihrer Beschaffenheit leicht zur Ausbreitung eines Feuers bei und sind bei falscher Lagerung deshalb ein hohes Risiko für Mensch und Umwelt.
Dämpfe von entzündbaren Gefahrstoffen können unter bestimmten Bedingungen eine explosionsfähige Atmosphäre bilden und in Kombination mit einer Zündquelle Explosionen verursachen.
Von den Dämpfen geht somit eine besondere Gefahr aus. In Gefahrstoffbehältnissen, die vermeintlich leer scheinen, kann so z. B. durch die restlichen Inhalte ein explosionsfähiges Gemisch entstehen.

Rechtliche Grundlagen / Technische Regeln / Informationen

- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- TRGS 509 „Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter“
- **TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“**
- DGUV-Informationen: 213-084 (Lagerung von Gefahrstoffen) und 213-085 (Lagerung von Gefahrstoffen – Antworten auf häufig gestellte Fragen)
- TRGS 720 ff. „Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre“
- DGUV-Regel 113-001 Explosionsschutz-Regeln Beispielsammlung

Definition

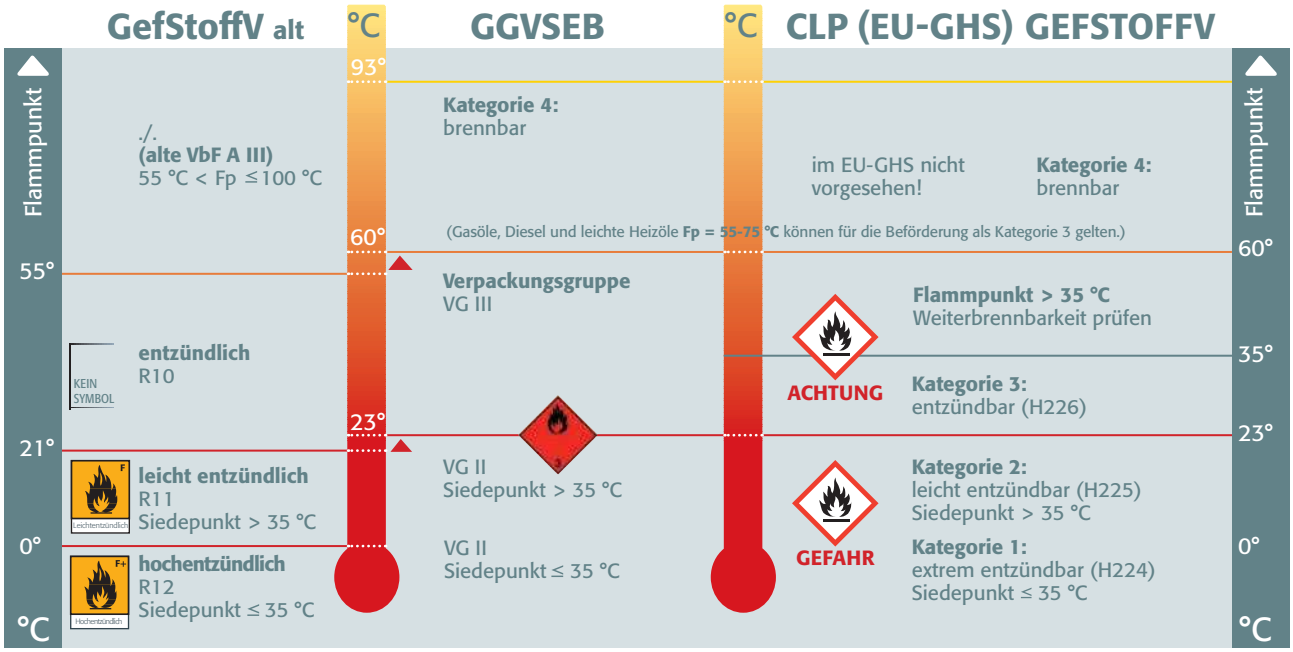
Stoffe, deren Dämpfe eine explosionsfähige Atmosphäre bilden können und die bei Vorhandensein einer Zündquelle leicht entzündbar sind.

Die Einstufung entzündbarer Flüssigkeiten nach CLP Verordnung / GefStoffV sowie eine vergleichende Darstellung zur Gefahrgutverordnung (GGVSEB) und der alten Gefahrstoffverordnung ist den folgenden Grafiken zu entnehmen.

Gefahrenklassen

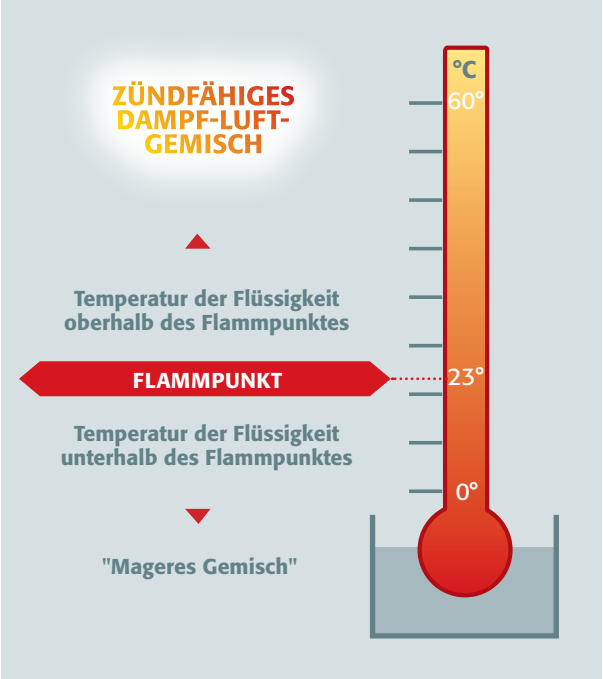
Gefahrenklasse / Piktogramm	Gefahrenkategorie	Signalwort	Gefahrenhinweis H-Satz
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 1	Gefahr	H 224
	Kategorie 2	Gefahr	H 225
	Kategorie 3	Achtung	H 226

Einstufung, Kennzeichnung und Kenngrößen entzündbarer Flüssigkeiten



Flammpunkt
Die Einstufung und Kennzeichnung der entzündbaren Flüssigkeiten erfolgt nach dem Flammpunkt der Flüssigkeit.

Definition Flammpunkt
Temperatur, bei der aus einer Flüssigkeit so viele Dämpfe entweichen, dass daraus mit der Umgebungsluft ein zündfähiges Dampf-Luft-Gemisch entsteht (EN 1127-1).



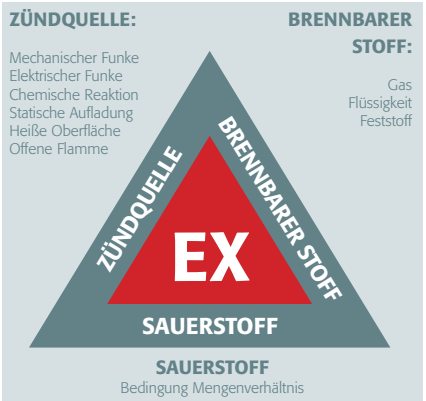
Beispiele für Flammpunkte entzündbarer Flüssigkeiten

Stoff	Flammpunkt °C
Ether (Diethylether)	-40 °C
Petrolether / Leichtbenzin	< -20 °C
Ottokraftstoff	< -20 °C
Diesel / Heizöl / Gasöl	> 55 °C
Petroleum / Terpentin / Kerosin	30-40 °C
Ethanol	12 °C
Propanol	12 °C
Aceton	< -20 °C
MEK (Butanon)	-1 °C

Definition Explosionsgrenzen
Untere Explosionsgrenze (UEG) und obere Explosionsgrenze (OEG) umschließen die Grenzen des Explosionsbereiches.

Definition Zündtemperatur
Zündtemperatur (eines brennbaren Gases oder einer brennbaren Flüssigkeit) ist die unter vorgeschriebenen Versuchsbedingungen ermittelte niedrigste Temperatur einer heißen Oberfläche, bei der die Entzündung eines brennbaren Stoffes als Gas-Luft-Gemisch oder Dampf-Luft-Gemisch eintritt.

Das Verbrennungsdreieck
Ein Feuer kann nur entstehen, wenn folgende drei Bedingungen im richtigen Mischungsverhältnis zeitlich und räumlich aufeinander treffen:
Brennbarer Stoff
Zündquelle
Sauerstoff



VERANTWORTUNGSBEWUSST **LAGERN** IN **SICHERHEITSSCHRÄNKEN**

Welchen Zweck hat die Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Sicherheitsschränken?
Durch die Lagerung von Gefahrstoffen in Sicherheitsschränken mit einer definierten Feuerwiderstandsfähigkeit werden die grundsätzlichen sicherheitstechnischen Anforderungen zur Brandlastminimierung nach Gefahrstoffverordnung und TRGS 510 erfüllt.
Sicherheitsschränke müssen so beschaffen sein, aufgestellt, betrieben und instandgehalten werden, dass die Sicherheit Beschäftigter und Dritter gewährleistet ist, insbesondere vor Gefährdungen durch einen Brand oder eine Explosion.

Welche Vorteile bietet die Lagerung in Sicherheitsschränken?
Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten gelten als eigener Brandabschnitt.
Somit bietet die Lagerung in diesen Sicherheitsschränken folgende Vorteile:

- Anforderungen des Brand- und Explosionsschutzes werden erfüllt. Die Verwendung von Sicherheitsschränken wird auch für Kleinmengen entzündbarer Flüssigkeiten empfohlen!
- Die Aufstellung in Arbeitsräumen ist zulässig.
- Reduzierung des innerbetrieblichen Transports von Gefahrstoffen und der damit verbundenen Risiken.
- Eine Aufstellung in Fluren nach Abstimmung mit den örtlichen Feuerwehren bei Einhaltung der Fluchtwegbreite ist grundsätzlich möglich.

Welche Arten von Sicherheitsschränken gibt es?
Es gibt drei Arten von Sicherheitsschränken:

1. **Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für brennbare Flüssigkeiten:**
   Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1 für die Lagerung entzündbarer und brennbarer Flüssigkeiten, fester Gefahrstoffe, Druckgaskartuschen sowie Aerosolpackungen.
2. **Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für Druckgasflaschen:**
   Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-2 für die Lagerung von Druckgasflaschen, Druckgaskartuschen und Aerosolpackungen.
   Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Kapitel ab S. 264.
3. **Feuerwiderstandsfähige Sicherheitsschränke für Lithium-Ionen-Batterien:**
   Sicherheitsschränke, im Augenblick ohne normativem Bezug, für das Lagern und Aufladen von Lithium-Ionen-Batterien.
   Weitere Informationen finden Sie im entsprechenden Kapitel ab S. 234.

Wie werden Sicherheitsschränke klassifiziert?
Sicherheitsschränke werden nach ihrer Feuerwiderstandsfähigkeit in einem Brandkammer-Test wie folgt klassifiziert:

	Sicherheitsschrank-Typ		
Gemessene Zeit für den Temperaturanstieg im Brandkammertest	Sicherheitsschrank für entzündbare Flüssigkeiten* DIN EN 14470-1	Sicherheitsschrank für Druckgasflaschen** DIN EN 14470-2	Sicherheitsschrank für Lithium-Ionen-Batterien***
30 min	Typ 30	G 30	-
60 min	Typ 60	G 60	-
90 min	**Typ 90**	**G 90**	**90**

Stand der Technik

* Entzündbare Flüssigkeiten: Gemessene Zeit für den Temperaturanstieg um 180 K, gemessen im Schrankinnenraum
** Druckgasflaschen: Gemessene Zeit für den Temperaturanstieg um 50 K, gemessen auf der Oberfläche des Gasflaschenventilhalters
*** Lithium-Ionen-Batterien: geprüft auf Grundlage der EN 1363, DIN EN 14470-1, modellabhängig gemäß GS-Prüfgrundsätzen und VDMA 24994

Sicherheitsschränke mit einer zertifizierten Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten sind als Stand der Technik ausgewiesen. Dadurch gelten sie als eigener Brand- bzw. Lagerabschnitt.

Woran ist die Feuerwiderstandsfähigkeit von Sicherheitsschränken zu erkennen und welche weiteren Kennzeichnungen gibt es?

Die Angabe zur Feuerwiderstandsfähigkeit in Minuten muss an der Vorderseite des Sicherheitsschranks angebracht sein. Zu erkennen ist diese an der Zahl auf dem Aufkleber (z. B. 90 oder 30).
Darüber hinaus sind unter anderem noch folgende Warn- und Verbotssymbole erforderlich:

- Verbotszeichen P003 „Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten“
- Warnzeichen W021 „Warnung vor feuergefährlichen Stoffen“

Welche sicherheitstechnischen Anforderungen sind beim Aufstellen von Sicherheitsschränken für brennbare Flüssigkeiten mit den verschiedenen Feuerwiderstandsklassen zu beachten?

Die sicherheitstechnischen Anforderungen an die Beschaffenheit von Sicherheitsschränken für brennbare Flüssigkeiten gelten als erfüllt, wenn sie mindestens eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten aufweisen und die weiteren Anforderungen nach der DIN EN 14470-1 erfüllen. Sie dürfen in unbegrenzter Anzahl aufgestellt werden.
Die Feuerwiderstandsfähigkeit kann weniger, aber mindestens 30 Minuten (Typ 30) betragen, wenn

- in einem Brand(bekämpfungs)abschnitt/einer Nutzungseinheit nur ein Schrank aufgestellt wird (bei größeren Abschnitten maximal ein Schrank pro 100 m²) oder
- für den Brand(bekämpfungs)abschnitt/die Nutzungseinheit eine automatische Brandmeldeanlage und eine anerkannte Werkfeuerwehr mit einer maximalen Hilfsfrist von fünf Minuten nach Alarmierung zur Verfügung steht oder
- eine automatische Feuerlöschanlage vorhanden ist.

Grundsätzlich ist die Lagerung von Gefahrstoffen in Sicherheitsschränken mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten (Stand der Technik) anzustreben.

Welche Zusammenlagerungsverbote sind in Sicherheitsschränken für brennbare Flüssigkeiten zu beachten?

Die Zusammenlagerungsverbote nach der TRGS 510 greifen erst, wenn auch in einem Lager gelagert werden muss. Zusammenlagerungsverbote gelten darüber hinaus erst ab einer Mengenschwelle von 200 kg und abweichend davon, wenn nicht mehr als 400 kg Gefahrstoffe gelagert werden, davon höchstens 200 kg je Lagerklasse.
Diese Mengen werden in einem Sicherheitsschrank nicht erreicht. Entzündbare Flüssigkeiten dürfen in Sicherheitsschränken nicht zusammengelagert werden mit:

- Gefahrstoffen, die zur Entstehung von Bränden führen können (z.B. pyrophore Stoffe oder selbstzersetzliche Gefahrstoffe)
- Druckgasflaschen
- Lithium-Ionen-Batterien

Es empfiehlt sich auch mineralische Säuren und Laugen wegen der Korrosionsgefahr nicht in einem Sicherheitsschrank, sondern in einem separaten Säure- bzw. Laugenschrank zu lagern. Giftige und sehr giftige Stoffe, die nicht brennbar sind, müssen unter Verschluss in einem separaten Chemikalienschrank gelagert werden.
Passende Produkte finden Sie im entsprechenden Kapitel ab S. 296.

MÜSSEN **SICHERHEITSSCHRÄNKE** NACH **DIN EN 14470-1 TECHNISCH ENTLÜFTET** WERDEN?

Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1 sollten, müssen aber nicht zwingend, an eine technische Lüftung angeschlossen werden. Bei nicht technisch entlüfteten Sicherheitsschränken sind Ersatzmaßnahmen zu treffen, die einen vergleichbaren Explosionsschutz und Gesundheitsschutz der Mitarbeiter gewährleisten.
Die technische Lüftung als präventive Maßnahme zur Verhinderung des Auftretens einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre ist empfehlenswert und sollte im Sinne des Gesundheitsschutzes auch schon bei Geruchsbelästigung verwendet werden.

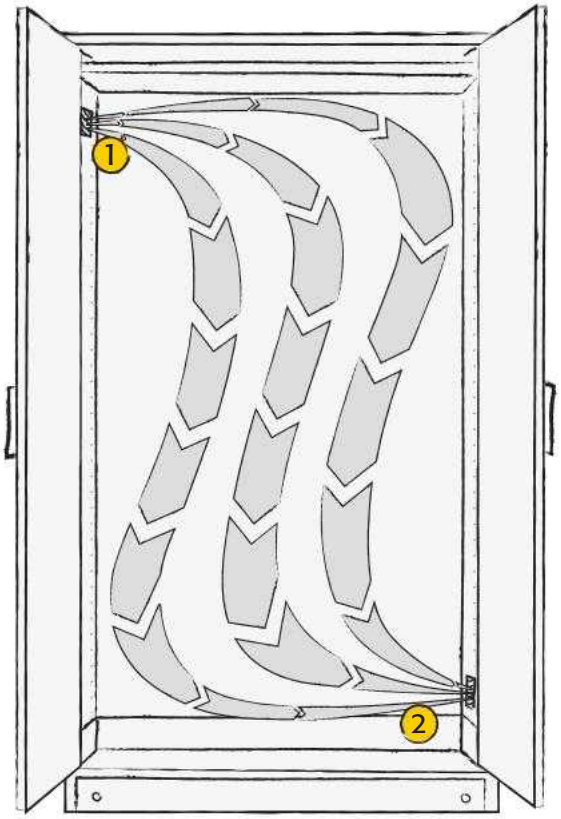
ACHTUNG! Die untere Explosionsgrenze eines Stoffes ist um ein vielfaches höher als der Arbeitsplatzgrenzwert eines Stoffes. Sorgen Sie daher immer für eine adäquate Lüftung und halten Sie so beide Grenzwerte sicher ein.

Lösemittel	Flammpunkt Fp °C	Dampfdruck p 20°C mbar/hPa	Untere Explosionsgrenze UEG (1 VOL-% = 10.000 ppm)	Arbeitsplatzgrenzwert AGW
Ether (Diethylether)	-40°C	587 mbar	1,7 Vol-% = 17.000 ppm	400 ppm
Heptan C_7H_{16}	-4°C	48 mbar	1,1 Vol-% = 11.000 ppm	500 ppm
Aceton C_3H_6O	< -20°C	233 mbar	2,5 Vol-% = 25.000 ppm	500 ppm
Ethanol C_2H_5OH	12°C	59 mbar	3,1 Vol-% = 31.000 ppm	200 ppm

Mit ihrer speziellen Konstruktion sind asecos Sicherheitsschränke vorbereitet für den Anschluss (NW 75) und den Betrieb einer technischen Entlüftung. Durch die **Zuluft** im oberen **(1)** und **Abluft** im unteren Schrankbereich **(2)** werden schadstoffhaltige Dämpfe erfolgreich eliminiert. Die Gefahrstoffdämpfe werden über die Schrankdecke der technischen Abluft zugeführt. Diese kann entweder in Form einer bauseits vorhandenen Abluftanlage (Abluftführung an eine ungefährdete Stelle im Freien) oder durch Umluftfiltermodule erfolgen.

IHRE VORTEILE:

- Keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter
- Keine EX-Zone im und um den Sicherheitsschrank notwendig
- Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) werden sicher eingehalten



Eine technische Entlüftung von Sicherheitsschränken kann erfolgen durch:

- Anschluss an eine getrennte Abluftführung, welche an ungefährdeter Stelle ins Freie geleitet werden muss
- Integration in eine vorhandene Abluftanlage

Davon unabhängig können folgende Produkte zum Einsatz kommen:

- Umluftfilteraufsätze (UFA)
- Sicherheitsschränke mit einem integrierten Umluftfiltermodul für die Lagerung von Gefahrstoffen mit unterschiedlichen Eigenschaften

Umluftfilter-aufsätze

ab Seite 350

Umluftfilter-schränke

ab Seite 94

Bei allen Lösungen muss mindestens ein 10-facher Luftwechsel pro Stunde erfolgen.

Bei der Verwendung von Umluftfilteraufsätzen bzw. Umluftfiltermodulen haben Praxisuntersuchungen gezeigt, dass Brände in den Adsorptionsfiltern – wie man sie aus industriellen Großanlagen kennt – beim Betrieb von Sicherheitsschränken nicht auftreten können, wenn der Umluftfilteraufsatz auf einem Sicherheitsschrank mit einer kontinuierlich wirkenden Schutzeinrichtung ausgerüstet ist.
Bestimmte Gefahrstoffe dürfen nur in technisch entlüfteten Sicherheitsschränken mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten gelagert werden. Dies sind entzündbare Gefahrstoffe, die mit H224 gekennzeichnet sind, sowie solche mit Zündtemperaturen unter 200 °C (beispielsweise Diethylether oder Schwefelkohlenstoff). Angebrochene Druckgaskartuschen dürfen ebenfalls nur in technisch entlüfteten Sicherheitsschränken gelagert werden.

Sicherheitsschränke **ohne technische Lüftung** schützen das Lagergut im Brandfall vor unzulässiger Erwärmung sowie vor der Entzündung ggf. auftretender explosionsfähiger Gemische. Im Inneren des Sicherheitsschrankes dürfen sich keine Zündquellen befinden. Kann dies nicht ausgeschlossen werden, sind in Abhängigkeit der Gefährdungsbeurteilung Maßnahmen zur Vermeidung von Zündquellen zu ergreifen, mindestens entsprechend der Zone 2 nach TRGS 723. Die Schränke sind über einen Potenzialausgleich zu erden (s. TRGS 510 Anhang 1 A.1.3.2).

Somit ist im Sicherheitsschrank für brennbare Flüssigkeiten folgende Zoneneinteilung vorzunehmen:

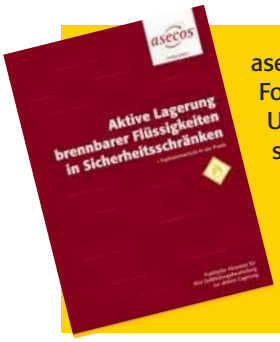
Technische Lüftung: Abluftanlage oder Umluftfilteraufsatz (UFA)	**KEINE ZONE** Bedingungen: Behälter verschlossen kein Abfüllen / Umfüllen im Schrank keine Benetzung	}	wenn nein: **ZONE 2**
Natürliche Lüftung:	**ZONE 2** Bedingungen: Behälter verschlossen kein Abfüllen / Umfüllen im Schrank keine Benetzung	}	wenn nein: **ZONE 1** im Inneren **ZONE 2** außen r = 2,5m | h = 0,5 m

In der betrieblichen Praxis sollten die genannten Randbedingungen vernachlässigbar sein, das bedeutet, dass für entlüftete Sicherheitsschränke keine Zoneneinteilung und damit kein Explosionsschutzdokument erforderlich ist.

Der Gesundheitsschutz durch Einhalten von Arbeitsplatzgrenzwerten ist bei dem Umgang mit Gefahrstoffen immer zu gewährleisten. Im Gefahrstoffarbeitsplatz können gefährliche Substanzen sicher umgefüllt und verarbeitet werden.
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Gefahrstoffarbeitsplätze“ ab Seite 356.

Entzündbare Gefahrstoffe

Dürfen an/in einem Sicherheitsschrank Ab- oder Umfülltätigkeiten durchgeführt werden?
Grundsätzlich nein. Dafür sind vorzugsweise Laborabzüge oder Gefahrstoffarbeitsplätze zu verwenden.
Von dem grundsätzlichen Verbot kann nur abgewichen werden, wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung nachgewiesen wurde, dass z. B. beim Handling mit laborüblichen Mengen keine Gefährdungen entstehen.



asecos hat hierzu ein Redpaper rund um den Brand- und Explosionsschutz veröffentlicht. Der Fokus in diesem Redpaper liegt auf der praxisgerechten Bewertung der Gefahren von Abfüll- und Umfüllarbeiten an einem Sicherheitsschrank. Zudem wird die Explosionsgefahr an Sicherheitsschränken mit sowie ohne technische Entlüftung beurteilt.
Nach einer Einführung in die gesetzlichen Grundlagen, die Einstufung, Kennzeichnung und sicherheitstechnischen Kenngrößen von brennbaren Flüssigkeiten, wurde eine praxisorientierte Einschätzung der Explosionsgefahren, unterstützt und belegt durch eine Vielzahl von Messreihen, an Sicherheitsschränken vorgenommen.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.asecos.com!

Welche Zulassungsdokumente für einen Sicherheitsschrank sollten vom Hersteller vorliegen?
Zur Gewährleistung der notwendigen Rechtssicherheit für den Betrieb von Sicherheitsschränken im Sinne der Gefahrstoffverordnung, der Betriebssicherheitsverordnung sowie wasserrechtlicher Vorschriften sollte ein Typ 90 Sicherheitsschrank über nachfolgende Zulassungsdokumente verfügen:

- Brandprüfbericht einer unabhängigen Materialprüfungsanstalt zum Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit
- GS-Zertifikat zum Nachweis der Erfüllung des Produktsicherheitsgesetz auf Basis ZLS EK5/AK4 und dem Nachweis der Konformität nach EN 16121 und EN 16122 (Anforderungen und Prüfverfahren an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit)
- EG-Konformitätserklärung zum Nachweis der Erfüllung produktrelevanter EU-Richtlinien und nationaler Normen
- Geprüfte Auffangwannensysteme aus Stahl (Stahlwannenrichtlinie – StawaR) oder Kunststoff (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt)

asecos Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1 zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Gebäuden und Arbeitsräumen, ...

- sind Lager im Sinne der TRGS 510 (Lager = Gebäude, Räume in Gebäuden ..., die dazu bestimmt sind, in ihnen Gefahrstoffe zu lagern).
- gelten als Lagerabschnitt (Lagerabschnitt = Teil eines Lagers, der von anderen Lagerabschnitten oder angrenzenden Räumen getrennt ist).
- sind besondere Einrichtungen zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen.
- werden auch bei der Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Kleinmengen empfohlen.
- erfüllen bei der Lagerung von Gefahrstoffen die Anforderungen der Abschnitte 5–12 der TRGS 510 (die entsprechenden Regelungen finden sich am Anfang der jeweiligen Abschnitte).
- sind geeignet zur Lagerung unterschiedlicher Gefahrstoffe < 200 kg ohne im Wesentlichen die Zusammenlagerungsverbote (Abschnitt 13 – TRGS 510) beachten zu müssen.

asecos Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1 bieten Ihnen:

Rechtssicherheit bei der Beschaffung und Verwendung

- Genormtes, geprüftes Produkt mit kompletter Zulassungsdokumentation: Brandprüfzeugnis, GS-Zertifizierung mit Konformität nach den Anforderungen der DIN EN 16121/16122, EG-Konformitätserklärung, geprüfte Auffangvorrichtungen (StawaR oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung)

Dauerhafte Sicherheit und Risikominimierung

- Erfüllung der elementaren Anforderungen des Brand- und Explosionsschutzes
- Minimierung der ungeschützten Lagerung
- Reduzierung der Brandlasten im Gebäude
- Schutz der Mitarbeiter vor Brand- und Explosionsgefahren sowie gesundheitsschädlichen Dämpfen (technische Lüftung)
- Reduzierung des hausinternen Transports von Gefahrstoffen aus einem zentralen Lager an den Arbeitsplatz und den damit verbundenen Risiken

Zeit- und Geldersparnis

Ein Mitarbeiter – hausinterner Transport	
Pro Tag	6 Minuten
Pro Woche	30 Minuten
Pro Monat	2 Stunden
Pro Jahr	**3 Arbeitstage – Kosten ca. 720,00 €** (Arbeitstage á 8 Std. / Lohnkosten 30 € je Std.)

- Grundsätzlich ist der Sicherheitsschrank nach Anlieferung und Aufstellung sofort betriebsbereit und weitere Genehmigungsverfahren oder Einzelzulassungen sind nicht notwendig.
- Aufwendige Umbauten entfallen, da sich der Schrank einfach in die örtlichen Gegebenheiten integrieren lässt.

Flexibilität

- Flexible Wahl der Lagerorte innerhalb von Gebäuden – der Schrank zieht einfach an den neuen Einsatzort um.
- Bietet Möglichkeit – da feuerbeständig – der Aufstellung in Fluren, wenn dadurch z. B. die Fluchtwegbreite nicht eingeschränkt ist (in Abstimmung mit Feuerwehr bzw. Brandschutzbehörden).
- Dank einem großen Produktportfolio mit einer Vielzahl von Modellen sowie Inneneinrichtungsvarianten, lässt sich der Sicherheitsschrank optimal auf Ihre Anwendungen und Behältergrößen abstimmen.

asecos
90
EN 14470-1

Überblick

Sicherheitsschränke Typ 90

V-MOVE-90 | Modellgruppe in Uni-Color-Design mit Vertikalauszug, elektromotorischem Auszugsbetrieb und Türschließautomatik

819 mm

1966 mm

V90.196.081.VDAC:0012

Seite 40

449 mm

1966 mm

V90.196.045.VDAC:0012

Seite 42

V-MOVE-90 | Modellgruppe in Bi-Color-Design mit Vertikalauszug, elektromotorischem Auszugsbetrieb und Türschließautomatik

819 mm

1966 mm

V90.196.081.VDAC:0013

Seite 40

449 mm

1966 mm

V90.196.045.VDAC:0013

Seite 42

V-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Vertikalauszug, manuellem Auszugsbetrieb und vertikaler Mitteltrennwand

600 mm

1966 mm

V90.196.060.MV.2VD:0012

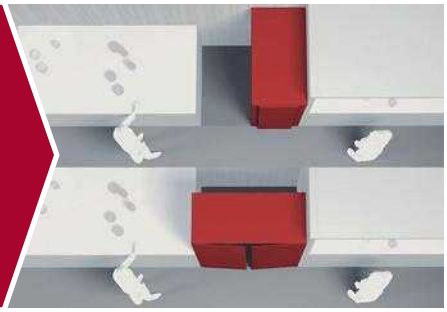
Seite 46

V-LINE | V-MOVE-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Die platzsparende Lagerlösung ist mit 86 cm Tiefe optimal für die Aufstellung neben Werkbänken oder Abzügen geeignet. Trotz einer Schrankbreite von nur 45 cm ist so ein identisches Lagervolumen zu Standardschränken gewährleistet.



2

Die Vertikalauszugstechnik ermöglicht den flexiblen und komfortablen Zugriff auf alle eingelagerten Gebinde von zwei Seiten.

3

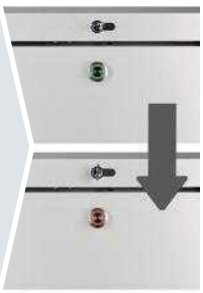
Die Auszüge öffnen und schließen auf Knopfdruck elektronisch. So werden mögliche Gefahren, die bei zeitgleicher Schrankbedienung und dem Handling von Gebinden auftreten können, eliminiert. Dank integrierter Klemmschutzfunktion stoppt der Auszug sofort bei Widerstand.

4

Die Schränke sind in bis zu fünf Bi-Colour Farbvarianten und zwei Uni-Colour-Designs erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.

5

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Die integrierte LED-Anzeige weist schnell den Schließzustand aus. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.



6

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

7

Optional erhältliches Reling-System für Fachböden zum zusätzlichen Schutz gegen kippende Gebinde.

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

- **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 von bis zu 5 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

V-LINE | V-MOVE-90

Modell V90.196.081.VDAC:0012
Bestell-Nr. 35035-001-35103

Modell V90.196.081.VDAC:0013
Bestell-Nr. 35086-051-35104

Modell V90.196.081.VDAC:0012
Bestell-Nr. 35035-005-35102

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	819 x 860 x 1966
Maße B x T x H innen	mm	701 x 775 x 1750
Gewicht Leerschrank	kg	500
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Traglast Auszugswanne	kg	140
Leistungsaufnahme Betrieb	W	50
Leistungsaufnahme Standby	W	0,5
Nennspannung	V	85-265

Hauptmerkmale

- Platzsparende Bauweise bei hohem Lagervolumen
- Elektronische Vertikalauszüge für maximalen Bedienkomfort
- Übersichtliche Lagerung

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
V90.196.081.VDAC:0013	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	35086-040
		Lichtgrau RAL 7035	35086-041
		Verkehrsrot RAL 3020	35086-046
		Enzianblau RAL 5010	35086-047
		Edelstahl	35086-051
V90.196.081.VDAC:0012	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	35035-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	35035-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Links: 4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L) Rechts: 4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35102
Links: 5x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L) Rechts: 5x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35103
Links: 4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L) Rechts: 5x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35104
Links: 4x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L) Rechts: 4x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	36113
Links: 4x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L) Rechts: 5x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	36114
Links: 5x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L) Rechts: 5x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	36115

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
	Reling-System Set für 1 Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40 x 719 x 80	35099
	Einlegewanne für Fach- und Wannenboden	PP	310 x 700 x 30	36355
	Antirutschmatte	Grau	305 x 705 x 2	33575

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

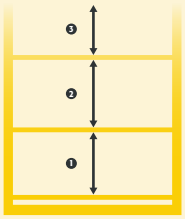
Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.

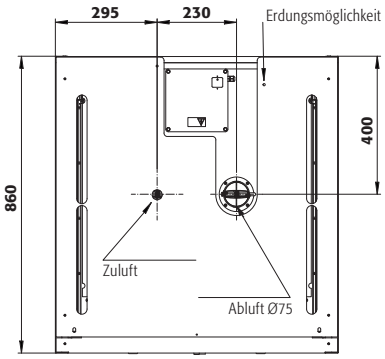
V90.196.081.VDAC

Fachböden/Stück			5	4
Abstand	❻	(mm)		
Abstand	❺	(mm)	260	
Abstand	❹	(mm)	285	290
Abstand	❸	(mm)	250	380
Abstand	❷	(mm)	250	285
Abstand	❶	(mm)	250	285

Lagerkapazitäten je Fachboden/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
46	Spraydosen	400 ml
21	Labor-Glasflaschen	1 Liter
8	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter





EDELSTAHLFRONT
V-LINE Schränke sind mit hochwertigen Edelstahlfronten erhältlich – ideal wenn maximale Widerstandsfähigkeit der Oberfläche gefordert wird.

FACHBODEN RELING -SYSTEM
Zusätzlicher Kippschutz für eingelagerte Gebinde.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

V-LINE | V-MOVE-90

Modell V90.196.045.VDAC:0012
Bestell-Nr. 35034-001-35101

Modell V90.196.045.VDAC:0013
Bestell-Nr. 35085-040-35100

Modell V90.196.045.VDAC:0012
Bestell-Nr. 35034-005-35101

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	449 x 860 x 1966
Maße B x T x H innen	mm	331 x 775 x 1750
Gewicht Leerschrank	kg	344
Luftwechsel 10x	m³/h	5
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Traglast Auszugswanne	kg	140
Leistungsaufnahme Betrieb	W	50
Leistungsaufnahme Standby	W	0,5
Nennspannung	V	85-265

Hauptmerkmale

- Platzsparende Bauweise bei hohem Lagervolumen
- Elektronische Vertikalauszüge für maximalen Bedienkomfort
- Übersichtliche Lagerung

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
V90.196.045.VDAC:0013	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	35085-040
		Lichtgrau RAL 7035	35085-041
		Verkehrsrot RAL 3020	35085-046
		Enzianblau RAL 5010	35085-047
		Edelstahl	35085-051
V90.196.045.VDAC:0012	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	35034-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	35034-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35100
5x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35101
4x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	36111
5x Wannenboden (V=6.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=12.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	36112

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
	Reling-System Set für 1 Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40 x 719 x 80	35099
	Einlegewanne für Fach- und Wannenboden	PP	310 x 700 x 30	36355
	Antirutschmatte	Grau	305 x 705 x 2	33575

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

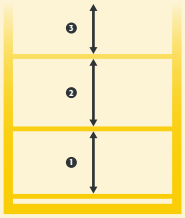
Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.

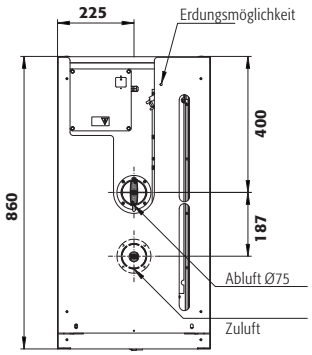
V90.196.045.VDAC

Fachböden/Stück			**5**	**4**
Abstand	❻	(mm)		
Abstand	❺	(mm)	260	
Abstand	❹	(mm)	285	290
Abstand	❸	(mm)	250	380
Abstand	❷	(mm)	250	285
Abstand	❶	(mm)	250	285

Lagerkapazitäten je Fachboden/Gebindeart

Menge	**Gebindeart**	**Gebindegröße**
46	Spraydosen	400 ml
21	Labor-Glasflaschen	1 Liter
8	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter





FACHBODEN RELING -SYSTEM
Zusätzlicher Kippschutz für eingelagerte Gebinde.

EDELSTAHLFRONT
V-LINE Schränke sind mit hochwertigen Edelstahlfronten erhältlich – ideal wenn maximale Widerstandsfähigkeit der Oberfläche gefordert wird.

Sichere Entlüftung von **Sicherheitsschränken** mit dem **Entlüftungs-aufsatz**.

Steckerfertig für eine einfache und schnelle Montage.

Mehr Informationen und weitere Modelle ab Seite 353

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**.

V-LINE

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Der V-LINE MULTIRISK bietet erstmals die Möglichkeit der brandgeschützten Lagerung von aggressiven und toxischen Stoffen. Der Typ 90 Sicherheitsschrank sorgt somit nicht nur für die sichere Lagerung unterschiedlicher Gefahrstoffe, sondern auch im Brandfall für maximalen Schutz der Anwender und Rettungskräfte.

2

Dank des durchdachten Lüftungskonzepts und der feuergeschützen sowie korrosionsbeständigen Konstruktion der beiden Lagerabteile können diese gleichwertig genutzt werden. Entscheiden Sie vollkommen frei, welche Arten von Gefahrstoffen im V-LINE MULTIRISK gelagert werden sollen.

3

Die verwendeten Materialien im Schrankinnenraum bieten, in Verbindung mit der technischen Entlüftung, die robuste Grundlage für eine lange Nutzungsdauer des Schrankes. Jede Lagerebene ist mit einer Einlegewanne aus chemikalienresistentem PE ausgestattet, die z.B. für die Reinigung oder bei Leckagen einfach zu entnehmen ist.

4

Die platzsparende Lagerlösung mit hohem Lagervolumen ist optimal für die Aufstellung neben Abzügen geeignet.

5

Die optional erhältliche Lagerbox lässt sich bequem über einen Schiebemechanismus öffnen, ist separat anschließbar und so ideal für unter Verschluss zu haltende Giftstoffe geeignet.

6

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

7

Optional verfügbares Sicherheits-Assistenz-System zur Überwachung der mindestens notwendigen Abluftmenge und geschlossener Vertikalauszüge – für den dauerhaft sicheren und energieeffizienten Betrieb der technischen Lüftung.

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

- **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 von bis zu 5 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

V-LINE | V-CLASSIC-90

Modell V90.196.060.MV.2VD:0012
Bestell-Nr. 40285-005-40627

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	600 x 860 x 1966
Maße B x T x H innen	mm	506 x 779 x 1750
Gewicht Leerschrank	kg	420
Luftwechsel 30x	m³/h	20
Diff.-Druck (Luftwechsel **30x**)	Pa	11

Hauptmerkmale

- Platzsparende Bauweise bei hohem Lagervolumen
- Vertikalauszüge mit hohem Bedienkomfort
- Übersichtliche Lagerung

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
V90.196.060.MV.2VD:0012	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	40285-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	40285-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Links: 1x Wannenboden mit Lagerbox, 3x Wannenboden (V=4.2L), 4x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.5L) Rechts: 4x Wannenboden (V=4.2L), 4x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.5L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035, PP RAL 7035, PE RAL 7035	40498
Links: 4x Wannenboden metallfrei (V=4.2L), 4x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.5L) Rechts: 4x Wannenboden (V=4.2L), 4x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.5L)	PP Grau, PE Grau	40627

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

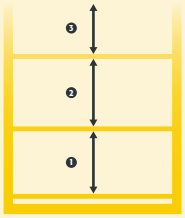
Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.

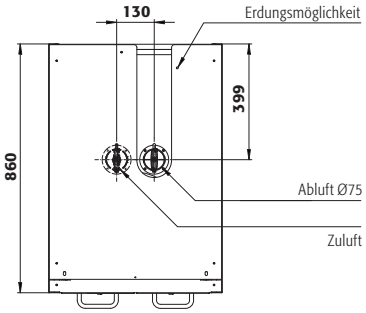
V90.196.060.MV.2VD:0012

Fachböden/Stück			**5**	**4**
Abstand	❻	(mm)		
Abstand	❺	(mm)	285	
Abstand	❹	(mm)	255	
Abstand	❸	(mm)	290	
Abstand	❷	(mm)	290	
Abstand	❶	(mm)	250	

Lagerkapazitäten je Fachboden/Gebindeart

Menge	**Gebindeart**	**Gebindegröße**
46	Spraydosen	400 ml
14	Labor-Glasflaschen	1 Liter
4	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter





Die asecos Gefahrstoffbroschüre
...fasst Gesetze und rechtliche Hintergründe rund um Gefahrstofflagerung und -handling übersichtlich zusammen. Jetzt Exemplar auf **www.asecos.com** sichern.

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

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

asecos
90
asecos
90

Überblick

Sicherheitsschränke Typ 90

Q-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren

1193 mm | 1953 mm

Q90.195.120
Seite 54

893 mm | 1953 mm

Q90.195.090
Seite 58

599 mm | 1953 mm

Q90.195.060
Seite 60

Q-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren und Mitteltrennwänden

1193 mm | 1953 mm

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM
Seite 56

Q-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren und Türfeststellanlage, zusätzlich geprüft nach FM Standard 6050 und UL/ULC Standard 1275

1193 mm | 1953 mm

Q90.195.120.FU.WDAS
Seite 62

893 mm | 1953 mm

Q90.195.090.FU.WDAS
Seite 62

599 mm | 1953 mm

Q90.195.060.FU.WDAS
Seite 62

Q-PEGASUS-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren, Türfeststellanlage, Tür-Schließ-Automatik (TSA) und Einhandbedienung (AGT)

1193 mm | 1953 mm

Q90.195.120.WDAC
Seite 68

893 mm | 1953 mm

Q90.195.090.WDAC
Seite 70

599 mm | 1953 mm

Q90.195.060.WDAC
Seite 72

Q-PHOENIX-90 | Modellgruppe mit Falttüren

1193 mm | 1953 mm

Q90.195.120.FD
Seite 76

Sicherheitsschränke Typ 30

Q-CLASSIC-30 | Modellgruppe mit Flügeltüren

1164 mm | 1947 mm

Q30.195.116
Seite 82

864 mm | 1947 mm

Q30.195.086.WD
Seite 84

564 mm | 1947 mm

Q30.195.056
Seite 86

Q-DISPLAY-30 | Modellgruppe mit Flügeltür und Glasausschnitt

864 mm | 1947 mm

Q30.195.086.WDFW
Seite 84

Q-CLASSIC-30 | Modellgruppe mit Flügeltüren und Türfeststellanlage, zusätzlich geprüft nach FM Standard 6050 und UL/ULC Standard 1275

1164 mm | 1947 mm

Q30.195.116.FU.WDAS
Seite 88

864 mm | 1947 mm

Q30.195.086.FU.WDAS
Seite 88

564 mm | 1947 mm

Q30.195.056.FU.WDAS
Seite 88

Q-LINE | Q-CLASSIC-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

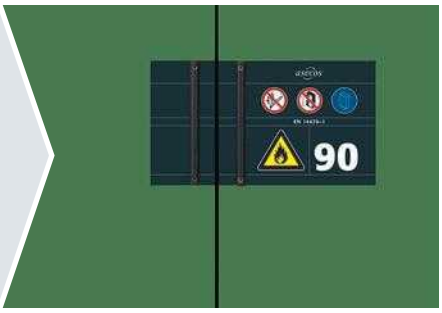
Langlebig und verschleißarm dank besonders robuster Konstruktion und Bauweise. Für mehr Komfort beim Ein- und Auslagern der Gebinde bleiben die Türen in jedem Öffnungswinkel stehen.

2

Flexible Wahl des innerbetrieblichen Aufstellortes. Der integrierte Transportsockel ist mit einem Hubwagen unterfahrbar, sodass sich der Schrank einfach verbringen lässt. Geeignet für den stehenden Transport durch Standardtüren in Kombination mit dem optional erhältlichen Q-Mover.

3

Die Schränke sind in bis zu sieben Bi-Colour Farbvarianten erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.



4

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Die integrierte Rot/Grün-Anzeige weist schnell den Schließzustand aus. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

5

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

6

Optional erhältlich mit Trennwänden, die bis zu vier Lagerabteile schaffen. In nur einem Schrank lagern Sie kostengünstig und sicher unterschiedliche Gefahrstoffe.

7

TRIPLE CERTIFIED Sicherheitsschränke bieten maximale Schutzfunktionen, die nach der DIN EN 14470-1 sowie dem FM- und UL-Standard zertifiziert sind. Die Schränke sind für den internationalen Einsatz geeignet.

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

- **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 von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach **FM Standard 6050 geprüft** und erfüllen die Anforderungen gemäß NFPA Code 30, NFPA 1 Fire Code, OSHA
- Diese Modelle finden Sie ab Seite 62

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach **Underwriters Laboratories-Standard ULC/ULC 1275** geprüft.
- Diese Modelle finden Sie ab Seite 62

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!

Q-LINE | Q-CLASSIC-90

Modell Q90.195.120
Bestell-Nr. 30001-040-30003

Modell Q90.195.120
Bestell-Nr. 30001-041-30015

Modell Q90.195.120
Bestell-Nr. 30001-046-30017

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	424
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120

Hauptmerkmale

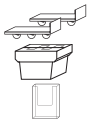
- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q90.195.120	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30001-040
		Lichtgrau RAL 7035	30001-041
		Verkehrsrot RAL 3020	30001-046
		Enzianblau RAL 5010	30001-047
		Resedagrün RAL 6011	30001-048
		asecos Silber	30001-049
		Reinweiß RAL 9010	30001-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30003
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30004
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30005
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30006
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30007
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30008
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30009
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30010
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30011
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30013
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30014
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30015
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30016
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30017
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30018
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30019
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30020

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

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

Weitere Informationen und passende Lösungen zur technischen Entlüftung finden Sie ab Seite 346

Q-LINE | Q-CLASSIC-90

Modell Q90.195.120.MM
Bestell-Nr. 34192-040-34206

Modell Q90.195.120.MV
Bestell-Nr. 34214-041-33545

Modell Q90.195.120.MV
Bestell-Nr. 34214-046-33543

Technische Daten		34214	34192
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	links: 450 x 522 x 1647 rechts: 450 x 522 x 1647	alle Abteile: 450 x 522 x 810
Gewicht Leerschrank	kg	454	460
Luftwechsel 10x	m³/h	9	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120	1120

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Trennwände schaffen separate Lagerabteile

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q90.195.120.MV	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	34214-040
		Lichtgrau RAL 7035	34214-041
		Verkehrsrot RAL 3020	34214-046
		Enzianblau RAL 5010	34214-047
		Resedagrün RAL 6011	34214-048
		asecos Silber	34214-049
		Reinweiß RAL 9010	34214-050
Q90.195.120.MM	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	34192-040
		Lichtgrau RAL 7035	34192-041
		Verkehrsrot RAL 3020	34192-046
		Enzianblau RAL 5010	34192-047
		Resedagrün RAL 6011	34192-048
		asecos Silber	34192-049
		Reinweiß RAL 9010	34192-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Q90.195.120.MV		
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	33543
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	33544
Links: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	33545
Links: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	33546
Q90.195.120.MM		
4x Fachboden, 4x Lochblecheinsatz, 4x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34206
4x Fachboden, 4x Lochblecheinsatz, 4x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	34207
4x Fachboden, 4x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34204
4x Fachboden, 4x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	34205
Oben: 2x Fachboden, 2x Lochblecheinsatz, 2x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Unten: 2x Auszugswanne (V=4.5L), 2x Auszugswanne (V=4.5L), 2x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34208
Links: 2x Wannenboden (V=11.0L), 2x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 4x Auszugswanne (V=4.5L), 2x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	34209

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	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
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

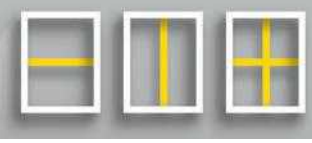
Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

SIE MÜSSEN UNTERSCHIEDLICHSTE KLEINMENGEN VON GEFAHRSTOFFEN LAGERN?
Variantenreiche Inneneinrichtungen und **Mitteltrennwände** erlauben die perfekte Abstimmung auf verschiedene Gefahrstofftypen in einem Schrank.



Geprüfte Auffangwannensysteme
ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

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**.

Q-LINE | Q-CLASSIC-90

Modell Q90.195.090
Bestell-Nr. 30041-040-30043

Modell Q90.195.090
Bestell-Nr. 30041-047-30053

Modell Q90.195.090
Bestell-Nr. 30041-041-30055

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	893 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	750 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	343
Luftwechsel 10x	m³/h	6
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	820

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q90.195.090	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30041-040
		Lichtgrau RAL 7035	30041-041
		Verkehrsrot RAL 3020	30041-046
		Enzianblau RAL 5010	30041-047
		Resedagrün RAL 6011	30041-048
		asecos Silber	30041-049
		Reinweiß RAL 9010	30041-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30044
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30045
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30046
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30047
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30048
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30049
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30050
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30051
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30052
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30054
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30056
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30057
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30058

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	818 x 35 x 85	30069
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

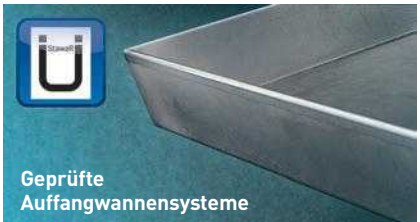
Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.



Geprüfte Auffangwannensysteme
ÜBEREINSTIMMUNGS-ERKLÄRUNG (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

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**

Q-LINE | Q-CLASSIC-90

Modell Q90.195.060
Bestell-Nr. 30072-040-30076

Modell Q90.195.060
Bestell-Nr. 30072-046-30088

Modell Q90.195.060
Bestell-Nr. 30072-047-30090

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	450 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	265
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Türen bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
Q90.195.060	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30072-040	30073-040
		Lichtgrau RAL 7035	30072-041	30073-041
		Verkehrsrot RAL 3020	30072-046	30073-046
		Enzianblau RAL 5010	30072-047	30073-047
		Resedagrün RAL 6011	30072-048	30073-048
		asecos Silber	30072-049	30073-049
		Reinweiß RAL 9010	30072-050	30073-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30076	33407
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30077	33408
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30078	33409
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30079	33410
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30080	33411
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30081	33412
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30082	33413
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30083	33414
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30084	33415
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30085	33416
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30086	33417
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30087	33418
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30088	33419
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30089	33420
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30090	33421
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30091	33422
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30092	33423
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30093	33424
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30094	33425
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30095	33426
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30096	33427
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30097	33428

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	495 x 340 x 1	8719
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	524 x 35 x 85	30112
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

Q-LINE | Q-CLASSIC-90 | Triple Certified

Modell Q90.195.120.FU.WDAS
Bestell-Nr. 37584-040-34757

Modell Q90.195.090.FU.WDAS
Bestell-Nr. 37585-040-34761

Modell Q90.195.060.FU.WDAS
Bestell-Nr. 37586-040-34765

Technische Daten		**37584**	**37585**	**37586 / 37587**
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	424	343	265
Luftwechsel 10x	m³/h	9	6	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5	5	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90	90	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120	820	526

Hauptmerkmale

Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design

Unterfahrbarer Transportsockel

TRIPLE CERTIFIED

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	**Korpusfarbe**	**Türfarbe**	**Bestell-Nr.**
Q90.195.120.FU.WDAS	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	37584-040
		Lichtgrau RAL 7035	37584-041
Q90.195.090.FU.WDAS	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	37585-040
		Lichtgrau RAL 7035	37585-041

		Türanschlag: links	rechts
Q90.195.060.FU.WDAS	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	37586-040	37587-040
		Lichtgrau RAL 7035	37586-041	37587-041

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
Q90.195.120.FU.WDAS		
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34757
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34758
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34759
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34760
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37588
4x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37591
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37600
4x Wannenboden (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37603
Q90.195.090.FU.WDAS		
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34761
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34762
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34763
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34764
3x Wannenboden (V=23.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37589
4x Wannenboden (V=23.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37592
3x Wannenboden (V=23.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37601
4x Wannenboden (V=23.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37604
Q90.195.060.FU.WDAS(R)		
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34765
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34766
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34767
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34768
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37590
4x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37593
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37602
4x Wannenboden (V=11.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37605

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
		Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	524 x 35 x 85	30112
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	818 x 35 x 85	30069
		Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037

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.

Erfolgreich getestet und zertifiziert nach **EN 14470-1, FM Prüfstandard 6050** und **UL / ULC 1275** gelistet.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

Q-LINE | Q-PEGASUS-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Langlebig und verschleißarm dank besonders robuster Konstruktion und Bauweise.

2

Die Schranktüren lassen sich gleichzeitig und leichtgängig mit einer Hand öffnen. Die Gefahren des Gebinde-Handling werden mit der komfortablen Einhandbedienung maßgeblich reduziert.

3

Das Ein- und Auslagern von Gebinden ist dank der integrierten Türfeststellanlage komfortabel und sicher. Die Türen schließen automatisch nach ca. 60 Sekunden.

4

Flexible Wahl des innerbetrieblichen Aufstellortes. Der integrierte Transportsockel ist mit einem Hubwagen unterfahrbar, sodass sich der Schrank einfach verbringen lässt. Geeignet für den stehenden Transport durch Standardtüren in Kombination mit dem optional erhältlichen Q-Mover.

5

Die Schränke sind in bis zu sieben Bi-Colour Farbvarianten erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.

6

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Die integrierte Rot/Grün-Anzeige weist schnell den Schließzustand aus. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

7

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

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

- **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 von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

- **Mieten statt kaufen?**
- Egal ob in Industrie, Labor, Handel oder Handwerk - mit dem **innovativen Mietkonzept** von asecos treffen Sie immer die richtige Wahl
- Mehr Informationen ab Seite 114

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!

Q-LINE | Q-PEGASUS-90

Modell Q90.195.120.WDAC
Bestell-Nr. 30002-040-30003

Modell Q90.195.120.WDAC
Bestell-Nr. 30002-050-30015

Modell Q90.195.120.WDAC
Bestell-Nr. 30002-048-30017

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	424
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120

Hauptmerkmale

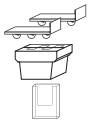
- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Türen mit Einhandbedienung (AGT), Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q90.195.120.WDAC	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30002-040
		Lichtgrau RAL 7035	30002-041
		Verkehrsrot RAL 3020	30002-046
		Enzianblau RAL 5010	30002-047
		Resedagrün RAL 6011	30002-048
		asecos Silber	30002-049
		Reinweiß RAL 9010	30002-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30003
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30004
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30005
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30006
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30007
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30008
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30009
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30010
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30011
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30013
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30014
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30015
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30016
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30017
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30018
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30019
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30020

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

BEQUEMES EIN- UND AUS-LAGERN

Öffnen Sie **zwei Schranktüren** gleichzeitig mit nur **einer Hand** – die PEGASUS Schränke machen es möglich.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Kein Problem mit dem Q-PEGASUS-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

Sicherheit zur Miete? Kein Problem!

Sie entscheiden sich für das **360°-Mietprogramm** und asecos kümmert sich um den Rest.

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

Weitere Informationen und passende Lösungen zur technischen Entlüftung finden Sie ab Seite 346

Q-LINE | Q-PEGASUS-90

Modell Q90.195.090.WDAC
Bestell-Nr. 30042-040-30043

Modell Q90.195.090.WDAC
Bestell-Nr. 30042-046-30053

Modell Q90.195.090.WDAC
Bestell-Nr. 30042-047-30055

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	893 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	750 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	343
Luftwechsel 10x	m³/h	6
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	820

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Türen mit Einhandbedienung (AGT), Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q90.195.090.WDAC	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30042-040
		Lichtgrau RAL 7035	30042-041
		Verkehrsrot RAL 3020	30042-046
		Enzianblau RAL 5010	30042-047
		Resedagrün RAL 6011	30042-048
		asecos Silber	30042-049
		Reinweiß RAL 9010	30042-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30044
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30045
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30046
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30047
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30048
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30049
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30050
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30051
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30052
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30054
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30056
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30057
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30058

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	818 x 35 x 85	30069
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

BEQUEMES EIN- UND AUS-LAGERN

Öffnen Sie **zwei Schranktüren** gleichzeitig mit nur **einer Hand** – die PEGASUS Schränke machen es möglich.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

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**

Q-LINE | Q-PEGASUS-90

Modell Q90.195.060.WDAC
Bestell-Nr. 30074-040-30076

Modell Q90.195.060.WDAC
Bestell-Nr. 30074-046-30088

Modell Q90.195.060.WDAC
Bestell-Nr. 30074-047-30090

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	450 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	265
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Tür mit Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
Q90.195.060.WDAC	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30074-040	30075-040
		Lichtgrau RAL 7035	30074-041	30075-041
		Verkehrsrot RAL 3020	30074-046	30075-046
		Enzianblau RAL 5010	30074-047	30075-047
		Resedagrün RAL 6011	30074-048	30075-048
		asecos Silber	30074-049	30075-049
		Reinweiß RAL 9010	30074-050	30075-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30076	33407
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30077	33408
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30078	33409
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30079	33410
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30080	33411
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30081	33412
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30082	33413
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30083	33414
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30084	33415
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30085	33416
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30086	33417
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30087	33418
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30088	33419
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30089	33420
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30090	33421
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30091	33422
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30092	33423
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30093	33424
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30094	33425
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30095	33426
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30096	33427
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30097	33428

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	495 x 340 x 1	8719
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	524 x 35 x 85	30112
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-PEGASUS-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

Sicherheit zur Miete? Kein Problem!

Sie entscheiden sich für das **360°-Mietprogramm** und asecos kümmert sich um den Rest.

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**.

Q-LINE | Q-PHOENIX-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Langlebig und verschleißarm dank besonders robuster Konstruktion und Bauweise.

2

Perfekt geeignet für beengte Platzverhältnisse und schmale Durchgangsbreiten dank den platzsparenden Falttüren.

3

Flexible Wahl des innerbetrieblichen Aufstellortes. Der integrierte Transportsockel ist mit einem Hubwagen unterfahrbar, sodass sich der Schrank einfach verbringen lässt. Geeignet für den stehenden Transport durch Standardtüren in Kombination mit dem optional erhältlichen Q-Mover.

4

Die Schränke sind in zwei Bi-Colour Farbvarianten erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.

5

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Die integrierte Rot/Grün-Anzeige weist schnell den Schließzustand aus. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

6

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

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

- 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 von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

Q-LINE | Q-PHOENIX-90

Modell Q90.195.120.FD
Bestell-Nr. 32149-040-30003

Modell Q90.195.120.FD
Bestell-Nr. 32149-040-30015

Modell Q90.195.120.FD
Bestell-Nr. 32149-041-30017

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	424
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120

Hauptmerkmale

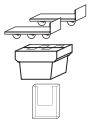
- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Platzsparende Falttüren

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q90.195.120.FD	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	32149-040
		Lichtgrau RAL 7035	32149-041

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30003
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30004
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30005
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30006
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30007
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30008
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30009
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30010
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30011
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30013
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30014
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30015
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30016
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30017
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30018
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30019
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30020

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-PHOENIX-90 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

PLATZSPARENDE FALTTÜREN

Perfekt geeignet für beengte Platzverhältnisse und schmale Durchgangsbreiten.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

Q-LINE | Q-CLASSIC-30

Sicherheitsschränke zur sicheren Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Optimierte Konstruktion zur Erfüllung der Mindestanforderungen bei der Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen. Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

2

Für einen schnellen und einfachen Überblick der gelagerten Gebinde mit optionalem Glasausschnitt in der Tür.

3

Flexible Wahl des innerbetrieblichen Aufstellortes. Der integrierte Transportsockel ist mit einem Hubwagen unterfahrbar, sodass sich der Schrank einfach verbringen lässt. Geeignet für den stehenden Transport durch Standardtüren in Kombination mit dem optional erhältlichen Q-Mover.

4

Die Schränke sind in bis zu sieben Bi-Colour Farbvarianten erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.

5

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

6

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

7

TRIPLE CERTIFIED Sicherheitsschränke bieten maximale Schutzfunktionen, die nach der DIN EN 14470-1 sowie dem FM- und UL-Standard zertifiziert sind. Die Schränke sind für den internationalen Einsatz geeignet.

- **Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten** (Typ 30), typgeprüft nach DIN EN 14470-1

- 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 von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach **FM Standard 6050 geprüft** und erfüllen die Anforderungen gemäß NFPA Code 30, NFPA 1 Fire Code, OSHA
- Diese Modelle finden Sie ab Seite 88

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach **Underwriters Laboratories-Standard ULC/ULC 1275** geprüft.
- Diese Modelle finden Sie ab Seite 88

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!

Q-LINE | Q-CLASSIC-30

Modell Q30.195.116
Bestell-Nr. 31003-060-30003

Modell Q30.195.116
Bestell-Nr. 31003-061-30015

Modell Q30.195.116
Bestell-Nr. 31003-067-30017

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1164 x 620 x 1947
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 519 x 1626
Gewicht Leerschrank	kg	240
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	10
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1012

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
Q30.195.116	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	31003-060
		Lichtgrau RAL 7035	31003-061
		Verkehrsrot RAL 3020	31003-066
		Enzianblau RAL 5010	31003-067
		Resedagrün RAL 6011	31003-068
		asecos Silber	31003-069
		Reinweiß RAL 9010	31003-070

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30003
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30004
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30005
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30006
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30007
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30008
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30009
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30010
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30011
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30013
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30014
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30015
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30016
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30017
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30018
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30019
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30020

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	Sockelblende	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	1086 x 536 x 88	31925
	Sockelblende mit Justiervorrichtung (nur mit Schrank bestellbar)	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	1086 x 536 x 88	31005
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-30 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

Geprüfte Auffangwannensysteme
ÜBEREINSTIMMUNGS-ERKLÄRUNG (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...
...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

Q-LINE | Q-CLASSIC-30

Modell Q30.195.086.WD
Bestell-Nr. 31008-060-30043

Modell Q30.195.086.WDFW
Bestell-Nr. 32781-060-30053

Modell Q30.195.086.WDFW
Bestell-Nr. 32781-061-30055

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	864 x 620 x 1947
Maße B x T x H innen	mm	750 x 519 x 1626
Gewicht Leerschrank	kg	195
Luftwechsel 10x	m³/h	6
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	10
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	788

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel
- Modell WDFW mit Tür inkl. Glasausschnitt

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.	
			Türanschlag: links	rechts
Q30.195.086.WD	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	31008-060	31009-060
		Lichtgrau RAL 7035	31008-061	31009-061
		Verkehrsrot RAL 3020	31008-066	31009-066
		Enzianblau RAL 5010	31008-067	31009-067
		Resedagrün RAL 6011	31008-068	31009-068
		asecos Silber	31008-069	31009-069
		Reinweiß RAL 9010	31008-070	31009-070
			Türanschlag: links	
Q30.195.086.WDFW	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	32781-060	
		Lichtgrau RAL 7035	32781-061	
		Verkehrsrot RAL 3020	32781-066	

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30044
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30045
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30046
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30047
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30048
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30049
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30050
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30051
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30052
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30054
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30056
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30057
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30058

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	Sockelblende mit Justiervorrichtung (nur mit Schrank bestellbar)	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	786 x 536 x 88	31010
	Sockelblende	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	786 x 536 x 88	31924
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

HOHE LAGER-KAPAZITÄT

HERVOR-RAGENDE PREISLEISTUNG

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-30 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

Q-LINE | Q-CLASSIC-30

Modell Q30.195.056
Bestell-Nr. 31002-060-30076

Modell Q30.195.056
Bestell-Nr. 31002-066-30088

Modell Q30.195.056
Bestell-Nr. 31002-061-30090

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	564 x 620 x 1947
Maße B x T x H innen	mm	450 x 519 x 1626
Gewicht Leerschrank	kg	146
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	10
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	412

Hauptmerkmale

- Robuste Bauweise im Bi-Colour-Design
- Unterfahrbarer Transportsockel

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
Q30.195.056	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	31002-060	31007-060
		Lichtgrau RAL 7035	31002-061	31007-061
		Verkehrsrot RAL 3020	31002-066	31007-066
		Enzianblau RAL 5010	31002-067	31007-067
		Resedagrün RAL 6011	31002-068	31007-068
		asecos Silber	31002-069	31007-069
		Reinweiß RAL 9010	31002-070	31007-070

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30076	33407
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30077	33408
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30078	33409
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30079	33410
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30080	33411
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30081	33412
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30082	33413
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30083	33414
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30084	33415
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30085	33416
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30086	33417
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30087	33418
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30088	33419
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30089	33420
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30090	33421
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30091	33422
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30092	33423
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30093	33424
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30094	33425
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30095	33426
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30096	33427
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30097	33428

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	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
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	Sockelblende mit Justiervorrichtung (nur mit Schrank bestellbar)	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	486 x 536 x 88	31004
	Sockelblende	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	486 x 536 x 88	31923
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
Kein Problem mit dem Q-CLASSIC-30 inkl. Transportsockel und optional erhältlichem **Umluftfilteraufsatz** und **Q-Mover** – perfekt für den innerbetrieblichen Transport.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

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**

Q-LINE | Q-CLASSIC-30 | Triple Certified

Modell Q30.195.116.FU.WDAS
Bestell-Nr. 37579-060-34757

Modell Q30.195.086.FU.WDAS
Bestell-Nr. 37580-060-34761

Modell Q30.195.056.FU.WDAS
Bestell-Nr. 37582-060-34765

Technische Daten		**37579**	**37580**	**37582**
Maße B x T x H außen	mm	1164 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626
Gewicht Leerschrank	kg	240	195	146
Luftwechsel 10x	m³/h	9	6	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	10	10	10
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90	90	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1012	788	412

Hauptmerkmale

Bauweise im Bi-Colour-Design

Unterfahrbarer Transportsockel

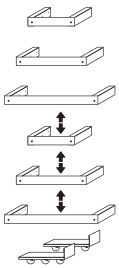
TRIPLE CERTIFIED

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 90

Modell	**Korpusfarbe**	**Türfarbe**		**Bestell-Nr.**
Q30.195.116.FU.WDAS	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004		37579-060
		Lichtgrau RAL 7035		37579-061
			Türanschlag: links	rechts
Q30.195.086.FU.WDAS	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	37580-060	37581-060
		Lichtgrau RAL 7035	37580-061	37581-061
			Türanschlag: links	rechts
Q30.195.056.FU.WDAS	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	37582-060	37583-060
		Lichtgrau RAL 7035	37582-061	37583-061

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
Q30.195.116.FU.WDAS		
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34757
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34758
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34759
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34760
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37588
4x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37591
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37600
4x Wannenboden (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37603
Q30.195.086.FU.WDAS(R)		
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34761
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34762
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34763
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34764
3x Wannenboden (V=23.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37589
4x Wannenboden (V=23.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37592
3x Wannenboden (V=23.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37601
4x Wannenboden (V=23.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37604
Q30.195.056.FU.WDAS(R)		
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34765
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34766
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34767
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	34768
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37590
4x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37593
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37602
4x Wannenboden (V=11.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	37605

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
	Sockelblende	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	486 x 536 x 88	31923
		Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	786 x 536 x 88	31924
		Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	1086 x 536 x 88	31925
	Sockelblende mit Justiervorrichtung (nur mit Schrank bestellbar)	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	486 x 536 x 88	31004
		Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	786 x 536 x 88	31010
		Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	1086 x 536 x 88	31005
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037

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.

Erfolgreich getestet und zertifiziert nach **EN 14470-1, FM Prüfstandard 6050** und **UL / ULC 1275** gelistet.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

Einstellhöhen

Sicherheitsschränke Typ 90

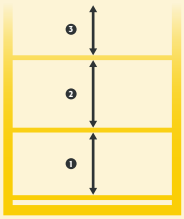
Q90.195.120(.WDAC/.FD/.FU.WDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	150									
Abstand	❽	(mm)	135	150								
Abstand	❼	(mm)	135	170	150							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	250						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	280	250				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	345			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		440	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	920
Abstand	❶	(mm)	200	200	230	230	265	490	390		520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
90	Spraydosen	400 ml
40	Dosen	1 Liter
40	Labor-Glasflaschen	1 Liter
40	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
15	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



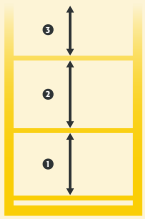
Q90.195.090(.WDAC/.FU.WDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	150									
Abstand	❽	(mm)	135	150								
Abstand	❼	(mm)	135	170	150							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	250						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	280	250				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	345			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		440	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	920
Abstand	❶	(mm)	200	200	230	230	265	490	390		520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
49	Spraydosen	400 ml
23	Dosen	1 Liter
23	Labor-Glasflaschen	1 Liter
23	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
9	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



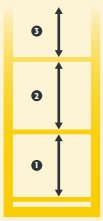
Q90.195.060(.WDAC/.FU.WDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	145									
Abstand	❽	(mm)	135	145								
Abstand	❼	(mm)	135	170	240							
Abstand	❻	(mm)	135	170	230	240						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	275	145				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	265	230	340	275		
Abstand	❸	(mm)	135	170	170	230	330	230	360	295	435	
Abstand	❷	(mm)	170	170	170	230	265	230	360	295	520	915
Abstand	❶	(mm)	200	200	170	230	295	475	390	475	520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



Sicherheitsschränke Typ 90

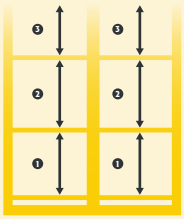
Q90.195.120.MV

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	145									
Abstand	❽	(mm)	135	145								
Abstand	❼	(mm)	135	170	240							
Abstand	❻	(mm)	135	170	230	240						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	275	145				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	265	230	340	275		
Abstand	❸	(mm)	135	170	170	230	330	230	360	295	435	
Abstand	❷	(mm)	170	170	170	230	265	230	360	295	520	915
Abstand	❶	(mm)	200	200	170	230	295	475	390	475	520	585

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter



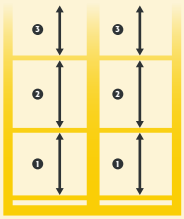
Q90.195.120.MM

Auszugswannen/Stück			Abteile oben 2	Abteile unten 2
Abstand	❷	(mm)	340	335
Abstand	❶	(mm)	330	330

Fachböden/Stück			Abteile oben 2	Abteile unten 2
Abstand	❶	(mm)	315	315

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter



Einstellhöhen

Sicherheitsschränke Typ 30

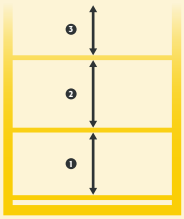
Q30.195.116(.FU.WDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	130									
Abstand	❽	(mm)	135	130								
Abstand	❼	(mm)	135	170	130							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	230						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	260	230				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	325			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		420	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	900
Abstand	❶	(mm)	170	170	200	200	230	455	360		490	550

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
90	Spraydosen	400 ml
40	Dosen	1 Liter
40	Labor-Glasflaschen	1 Liter
40	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
15	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	350		
Abstand	❸	(mm)	285	380	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



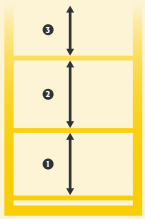
Q30.195.086.WD(.WDFW/.FU.WDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	130									
Abstand	❽	(mm)	135	130								
Abstand	❼	(mm)	135	170	130							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	230						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	260	230				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	325			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		420	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	900
Abstand	❶	(mm)	170	170	200	200	230	455	360		490	550

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
49	Spraydosen	400 ml
23	Dosen	1 Liter
23	Labor-Glasflaschen	1 Liter
23	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
9	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	350		
Abstand	❸	(mm)	285	380	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



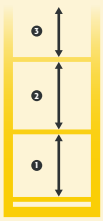
Q30.195.056(.FU.WDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	125									
Abstand	❽	(mm)	135	125								
Abstand	❼	(mm)	135	170	220							
Abstand	❻	(mm)	135	170	230	220						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	255	125				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	265	230	320			
Abstand	❸	(mm)	135	170	170	230	330	230	360		415	
Abstand	❷	(mm)	170	170	170	230	265	230	360		520	895
Abstand	❶	(mm)	170	170	135	200	265	510	360		490	550

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

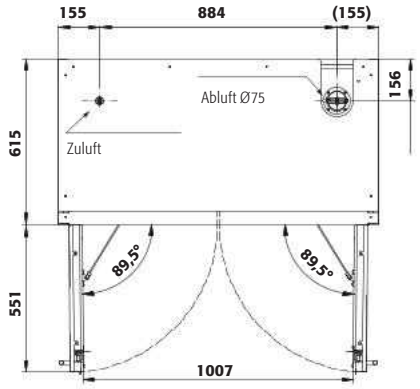
Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	350		
Abstand	❸	(mm)	285	380	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	

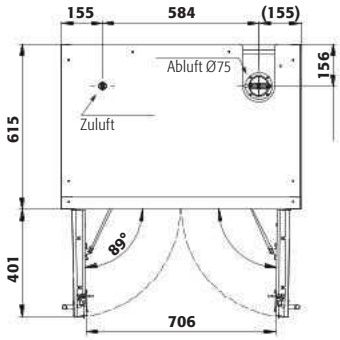


Draufsichten

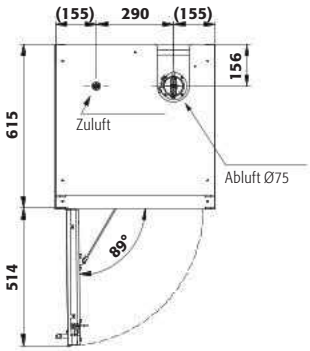
Sicherheitsschränke Typ 90



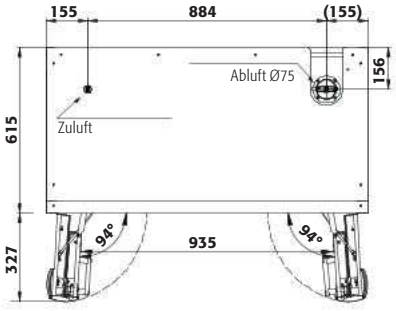
Q90.195.120
Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.195.120.WDAC



Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS
Q90.195.090.WDAC



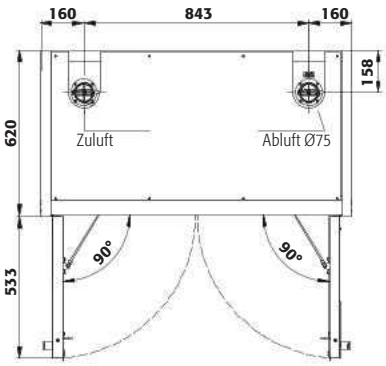
Q90.195.060(.R)
Q90.195.060.FU.WDAS(R)
Q90.195.060.WDAC(R)



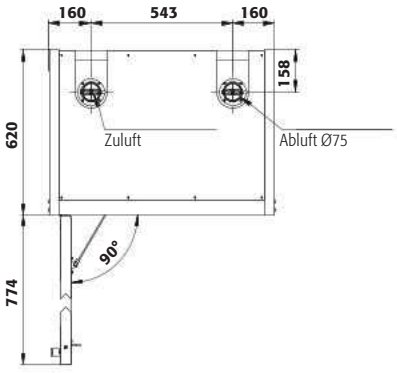
Q90.195.120.FD

Sicherheitsschränke Typ 30

Draufsicht

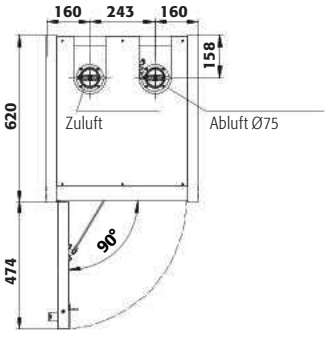


Q30.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.WD(R)
Q30.195.086.WDFW
Q30.195.086.FU.WDAS(R)

Draufsicht



Q30.195.056(.R)
Q30.195.056.FU.WDAS(R)

FX LINE
30
SCHUTZ

Überblick

Umluftfilterschränke Typ 90

FX-PEGASUS-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren, Türfeststellanlage, Tür-Schließ-Automatik (TSA), Einhandbedienung (AGT) und Umluftfiltersystem

FX90.229.120.WDAC
Seite 102

FX90.229.090.WDAC
Seite 104

FX90.229.060.WDAC
Seite 106

FX-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren, Mitteltrennwand vertikal und Umluftfiltersystem

FX90.229.120.MV
Seite 100

Umluftfilterschränke Typ 30

FX-DISPLAY-30 | Modellgruppe mit Flügeltür, Glasausschnitt und Umluftfiltersystem

FX30.229.086.WDFW
Seite 108

FX-LINE | FX-CLASSIC-90

Umluftfilterschränke zur brandgeschützten, sicheren Lagerung von Gefahrstoffen jeglicher Art in Arbeitsräumen sowie der Absaugung und Filterung ihrer Dämpfe

1

Ausgestattet mit einem Umluftfilteraufsatz für die permanente Absaugung und Filterung von Gefahrstoffdämpfen. Dadurch entsteht keine explosionsfähige oder gesundheitsschädliche Atmosphäre. Mehrstufige Breitbandfilter ermöglichen die sichere Erfassung und Rückhaltung von Kohlenwasserstoffen und anorganischen Substanzen.

2

Mit nur ca. 39 dB(A) ist das Gerät flüsterleise und erzeugt keine störenden Geräusche. Optische und akustische Signale warnen im Notfall eindeutig und sorgen in Kombination mit dem potentialfreien Alarmkontakt für maximale Sicherheit.

3

Das umweltfreundliche Filtermehrwegsystem überzeugt durch lange Standzeiten und niedrige Folgekosten. Die elektronische Überwachung übernimmt neben der Filtersättigungsprüfung (Kohlenwasserstoffe) auch die Kontrolle der Luftwechselraten sowie der Serviceintervalle und zeigt diese automatisch am Display an.
Für die manuelle Filtersättigungskontrolle (anorganische Stoffe) erfolgt eine Terminerinnerung.

4

Flexible Wahl des innerbetrieblichen Aufstellortes. Der integrierte Transportsockel ist mit einem Hubwagen unterfahrbar, so lässt sich der Schrank einfach verbringen.

5

Die Schränke sind in drei Bi-Colour Farbvarianten erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.

6

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

7

Die Basis der FX-LINE bilden die Schränke der Modellgruppen Q-CLASSIC-90, Q-PEGASUS-90 und Q-DISPLAY-30.

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

- **Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten** (Typ 30), typgeprüft nach DIN EN 14470-1

- Sicherheitsschrank **GS-geprüft** (gemäß ProdSG §21 Abs. 1 auf Basis ZLS EK5/AK4) ausgenommen Modell FX-DISPLAY-30

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

- **ATEX-konform**: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

- **Hervorragende Produkte mit besonderer Herstellergarantie**
- Verlängerte **Herstellergarantie auf bis zu 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold

Detaillierte Informationen erhalten Sie von den asecos-Gefahrstoffexperten: info@asecos.com

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!

FX-LINE | FX-CLASSIC-90

Modell FX90.229.120.MV
Bestell-Nr. 33286-040-33544

Modell FX90.229.120.MV
Bestell-Nr. 33286-041-33545

Modell FX90.229.120.MV
Bestell-Nr. 33286-046-33543

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 2294
Maße B x T x H innen	mm	links: 450 x 522 x 1647 rechts: 450 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	554
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,5

Hauptmerkmale

- Autarke und flexible Lagerlösung
- Typ-90-Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz
- Trennwand schafft zwei separate Lagerabteile

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 110

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
FX90.229.120.MV	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	33286-040
		Lichtgrau RAL 7035	33286-041
		Verkehrsrot RAL 3020	33286-046

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	33543
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	33544
Links: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	33545
Links: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	33546

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	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
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
	Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 246	32954

* B x T = nutzbare Stellfläche

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.

[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

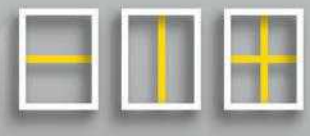
Ein passendes Ausstattungspaket für Ihre Anwendung ist nicht dabei? Kontaktieren Sie uns telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.

Einfacher Filterwechsel

Filter mit langer Standzeit lassen sich in wenigen Handgriffen austauschen.

SIE MÜSSEN UNTERSCHIEDLICHSTE KLEINMENGEN VON GEFAHRSTOFFEN LAGERN?

Variantenreiche Inneneinrichtungen und **Mitteltrennwände** erlauben die perfekte Abstimmung auf verschiedene Gefahrstofftypen in einem Schrank.



KOMFORTABLES EIN- UND AUSLAGERN

Türen bleiben für die sichere und komfortable Bedienung in jedem Öffnungswinkel stehen.

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**

FX-LINE | FX-PEGASUS-90

Modell FX90.229.120.WDAC
Bestell-Nr. 32905-046-30003

Modell FX90.229.120.WDAC
Bestell-Nr. 32905-040-30015

Modell FX90.229.120.WDAC
Bestell-Nr. 32905-041-30017

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 2294
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	459
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,5

Hauptmerkmale

- Autarke und flexible Lagerlösung
- Typ-90-Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz
- Türen mit Einhandbedienung (AGT), Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 110

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
FX90.229.120.WDAC	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	32905-040
		Lichtgrau RAL 7035	32905-041
		Verkehrsrot RAL 3020	32905-046

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30003
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30004
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30005
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30006
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30007
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30008
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30009
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30010
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30011
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30013
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30014
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30015
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30016
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30017
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30018
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30019
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30020

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
	Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 246	32954

* B x T = nutzbare Stellfläche

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.

[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

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.

BEQUEMES EIN- UND AUS-LAGERN

Öffnen Sie **zwei Schranktüren** gleichzeitig mit nur **einer Hand** – die PEGASUS Schränke machen es möglich.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Einfacher Filterwechsel

Filter mit langer Standzeit lassen sich in wenigen Handgriffen austauschen.

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

FX-LINE | FX-PEGASUS-90

Modell FX90.229.090.WDAC
Bestell-Nr. 32910-046-30043

Modell FX90.229.090.WDAC
Bestell-Nr. 32910-041-30053

Modell FX90.229.090.WDAC
Bestell-Nr. 32910-040-30055

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	893 x 615 x 2294
Maße B x T x H innen	mm	750 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	370
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	820
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,5

Hauptmerkmale

- Autarke und flexible Lagerlösung
- Typ-90-Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz
- Trennwand schafft zwei separate Lagerabteile

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 110

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
FX90.229.090.WDAC	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	32910-040
		Lichtgrau RAL 7035	32910-041
		Verkehrsrot RAL 3020	32910-046

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30044
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30045
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30046
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30047
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30048
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30049
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30050
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30051
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30052
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30054
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30056
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30057
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30058

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	818 x 35 x 85	30069
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
	Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 246	32954

* B x T = nutzbare Stellfläche

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.

[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

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.

BEQUEMES EIN- UND AUS-LAGERN

Öffnen Sie **zwei Schranktüren** gleichzeitig mit nur **einer Hand** – die PEGASUS Schränke machen es möglich.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

Einfacher Filterwechsel

Filter mit langer Standzeit lassen sich in wenigen Handgriffen austauschen.

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**.

FX-LINE | FX-PEGASUS-90

Modell FX90.229.060.WDAC
Bestell-Nr. 32915-046-30076

Modell FX90.229.060.WDAC
Bestell-Nr. 32915-040-30088

Modell FX90.229.060.WDAC
Bestell-Nr. 32915-041-30090

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	599 x 615 x 2294
Maße B x T x H innen	mm	450 x 522 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	287
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,5

Hauptmerkmale

- Autarke und flexible Lagerlösung
- Typ-90-Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz
- Tür mit Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 110

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
FX90.229.060.WDAC	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	32915-040	32920-040
		Lichtgrau RAL 7035	32915-041	32920-041
		Verkehrsrot RAL 3020	32915-046	32920-046

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30076	33407
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30077	33408
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30078	33409
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30079	33410
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30080	33411
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30081	33412
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30082	33413
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30083	33414
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30084	33415
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30085	33416
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30086	33417
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30087	33418
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30088	33419
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30089	33420
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30090	33421
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30091	33422
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30092	33423
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30093	33424
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30094	33425
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30095	33426
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30096	33427
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30097	33428

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	495 x 340 x 1	8719
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	524 x 35 x 85	30112
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
	Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32955

* B x T = nutzbare Stellfläche
[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

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.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Einfacher Filterwechsel
Filter mit langer Standzeit lassen sich in wenigen Handgriffen austauschen.

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

FX-LINE | FX-DISPLAY-30

Modell FX30.229.086.WDFW
Bestell-Nr. 32946-060-30043

Modell FX30.229.086.WDFW
Bestell-Nr. 32946-061-30053

Modell FX30.229.086.WDFW
Bestell-Nr. 32946-066-30055

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	864 x 620 x 2294
Maße B x T x H innen	mm	750 x 519 x 1626
Gewicht Leerschrank	kg	245
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Einfahrbreite Transportsockel	mm	788
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,5

Hauptmerkmale

- Autarke und flexible Lagerlösung
- Typ-90-Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz
- Modell WDFW mit Tür inkl. Glasausschnitt

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 110

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
FX30.229.086.WDFW	Anthrazitgrau	Sicherheitsgelb RAL 1004	32946-060
		Lichtgrau RAL 7035	32946-061
		Verkehrsrot RAL 3020	32946-066

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30043
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30044
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30045
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30046
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30047
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30048
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30049
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30050
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30051
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30052
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30053
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30054
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30055
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30056
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30057
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30058

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	Sockelblende mit Justiervorrichtung (nur mit Schrank bestellbar)	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	786 x 536 x 88	31010
	Sockelblende	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7016	786 x 536 x 88	31924
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32955

* B x T = nutzbare Stellfläche
[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

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.

ALLES IM BLICK
Der Glasausschnitt in der Tür zeigt schnell und bequem alle gelagerten Gebinde - selbst bei geschlossener Tür.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Einfacher Filterwechsel
Filter mit langer Standzeit lassen sich in wenigen Handgriffen austauschen.

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

Einstellhöhen

Umluftfilterschränke Typ 90

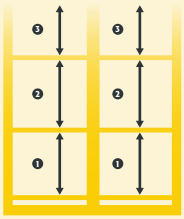
FX90.229.120.MV

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	145									
Abstand	❽	(mm)	135	145								
Abstand	❼	(mm)	135	170	240							
Abstand	❻	(mm)	135	170	230	240						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	275	145				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	265	230	340	275		
Abstand	❸	(mm)	135	170	170	230	330	230	360	295	435	
Abstand	❷	(mm)	170	170	170	230	265	230	360	295	520	915
Abstand	❶	(mm)	200	200	170	230	295	475	390	475	520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



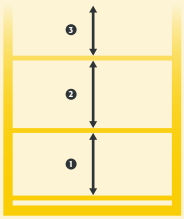
FX90.229.120.WDAC

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	150									
Abstand	❽	(mm)	135	150								
Abstand	❼	(mm)	135	170	150							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	250						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	280	250				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	345			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		440	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	920
Abstand	❶	(mm)	200	200	230	230	265	490	390		520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
90	Spraydosen	400 ml
40	Dosen	1 Liter
40	Labor-Glasflaschen	1 Liter
40	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
15	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



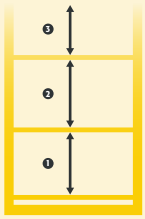
FX90.229.090.WDAC

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	150									
Abstand	❽	(mm)	135	150								
Abstand	❼	(mm)	135	170	150							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	250						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	280	250				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	345			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		440	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	920
Abstand	❶	(mm)	200	200	230	230	265	490	390		520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
49	Spraydosen	400 ml
23	Dosen	1 Liter
23	Labor-Glasflaschen	1 Liter
23	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
9	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



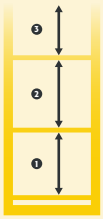
FX90.229.060.WDAC

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	145									
Abstand	❽	(mm)	135	145								
Abstand	❼	(mm)	135	170	240							
Abstand	❻	(mm)	135	170	230	240						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	275	145				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	265	230	340	275		
Abstand	❸	(mm)	135	170	170	230	330	230	360	295	435	
Abstand	❷	(mm)	170	170	170	230	265	230	360	295	520	915
Abstand	❶	(mm)	200	200	170	230	295	475	390	475	520	585

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	370		
Abstand	❸	(mm)	285	400	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter



Umluftfilterschränke Typ 30

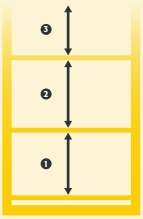
FX30.229.086.WDFW

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	130									
Abstand	❽	(mm)	135	130								
Abstand	❼	(mm)	135	170	130							
Abstand	❻	(mm)	135	170	200	230						
Abstand	❺	(mm)	135	170	200	230	260	230				
Abstand	❹	(mm)	135	170	200	230	295	230	325			
Abstand	❸	(mm)	135	170	200	230	295	230	360		420	
Abstand	❷	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		520	900
Abstand	❶	(mm)	170	170	200	200	230	455	360		490	550

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	350		
Abstand	❸	(mm)	285	380	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	

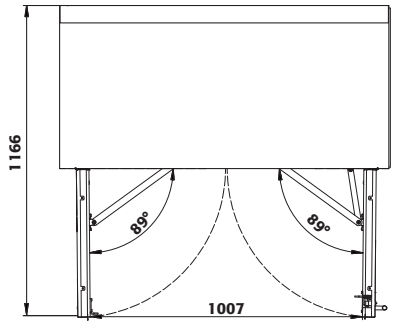
Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
49	Spraydosen	400 ml
23	Dosen	1 Liter
23	Labor-Glasflaschen	1 Liter
23	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
9	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

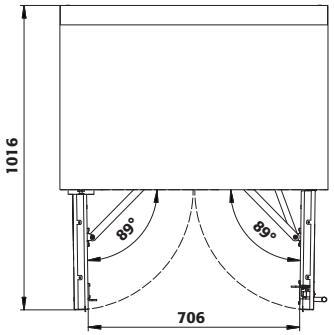


Draufsichten

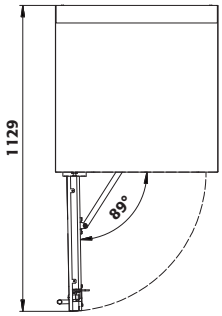
Umluftfilterschränke Typ 90



FX90.229.120.WDAC
FX90.229.120.MV

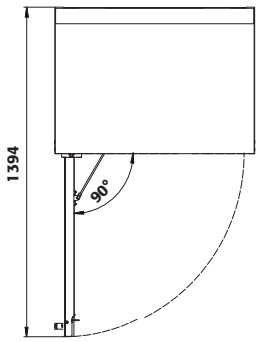


FX90.229.090.WDAC



FX90.229.060.WDAC

Umluftfilterschränke Typ 30



FX30.229.086.WDFW

INDIVIDUELL UND NACH MASS

Mit dem Online-Tool können Sie ganz individuell Ihren Sicherheitsschrank inkl. Inneneinrichtung, Maßen und Design planen – anschließend wird das gewünschte Produkt visualisiert und ein Angebot kann direkt angefordert werden.

Schaffen Sie sich einen Überblick über das umfangreiche asecos Produktsortiment und finden Sie spielend leicht den richtigen Schrank für Ihren Bedarf. Testen Sie den Konfigurator jetzt unter:

www.asecos-configurator.com

DAS ASECOS **360° MIETKONZEPT – RUNDUM SICHER**

360° Miete = Sicherheit rundum

Sie entscheiden sich für das 360° Mietprogramm – asecos kümmert sich um den Rest. Gestaltet als Komplettpaket können Sie sich nach Auswahl Ihres Sicherheitsschrankes enspannt zurücklehnen. **Denn sämtliche Serviceleistungen für Ihren Schrank sind während der gesamten Mietdauer inklusive.** Die günstigen monatlichen Mietraten decken die vom Gesetzgeber empfohlene jährliche sicherheitstechnische Überprüfung inklusive aller Ersatzteile und Arbeitszeiten ab. Auf Sie kommen keine weiteren Kosten zu! Durchgeführt wird der Service von perfekt ausgebildeten asecos Servicetechnikern – denn diese kennen jedes Detail der asecos Produkte.

Alles inklusive – die Leistungen der asecos 360° Miete

- Anlieferung der Mietschränke direkt an der Verwendungsstelle
- Jährliche sicherheitstechnische Überprüfung der Mietschränke und Umluftfilteraufsätze
- Alle Anfahrtskosten für notwendige Serviceeinsätze inkl.
- Jährlicher Filterwechsel der Umluftfilteraufsätze
- Garantie während der gesamten Mietdauer
- Alle Reparaturkosten inklusive
- Abholung des Sicherheitsschrankes nach Ablauf des Mietzeitraums

Alle Vorteile auf einen Blick

- Keine Finanzierungskosten oder Kapitalbindung durch den Kauf
- Kein Verschleißrisiko
- Günstige Monatsraten
- Immer auf dem aktuellen Stand der Technik
- Automatische Terminvereinbarung sowie bevorzugte Behandlung bei der Vergabe von Serviceterminen
- Maximale Sicherheit dank moderner Typ-90-Technologie
- Flexibilität bei der Schrankaufstellung – bei vielen Modellen auch mit integriertem Umluftfilteraufsatz

360° Miete

Die moderne Art Sicherheitsschränke zu beschaffen

Sicherheitsschrank gewünscht? Kein Problem! Wählen Sie einfach Ihr favorisiertes asecos 360° Miet-Modell aus – um alles Weitere kümmert sich asecos. Ihr 360° Mietvertrag ist ein Rundum-Sorglos-Paket inklusive aller notwendigen sicherheitstechnischen Prüfungen und Reparaturen. Ändert sich Ihr Bedarf, können Sie nach der Mindestmietzeit von 4 Jahren Ihren Mietvertrag jederzeit kündigen wir holen den Schrank einfach wieder ab! Diese 360° Miet-Modelle stehen unter anderem zur Verfügung:

Sicherheitsschrank Q-PEGASUS-90, Modell Q90.195.060.WDAC

Sicherheitsschrank Q-PEGASUS-90, Modell Q90.195.120.WDAC

Unterbauschrank, Modell UB90.060.089.S

Unterbauschrank, Modell UB90.060.110.S

Q-PEGASUS-90 | Sicherheitsschränke mit Flügeltüren für brennbare Gefahrstoffe
wahlweise mit Serienausstattung:

- 3 Fachböden, Bodenauffangwanne (33 Liter Volumen) mit Lochblecheinsatz als Stellebene und Umluftfilteraufsatz UFA.025.030

oder

- 4 Auszugswannen und Umluftfilteraufsatz UFA.025.030

UB-LINE (Typ 90) | Unterbauschränke für brennbare Gefahrstoffe
mit Serienausstattung:

- Schublade mit integrierter Auszugswanne und Umluftfilteraufsatz UFA.025.030

Gerne stehen wir Ihnen beratend zur Seite. Kontaktieren Sie unsere Experten einfach telefonisch über +49 6051 9220-0 oder per Mail an info@asecos.com.

asecos
EN 14470-1
90

Überblick

Sicherheitsschränke Typ 90

S-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren

1196 mm / 1968 mm

S90.196.120
Seite 122

896 mm / 1968 mm

S90.196.090
Seite 124

596 mm / 1968 mm

S90.196.060
Seite 126

1196 mm / 1298 mm

S90.129.120
Seite 130

596 mm / 1298 mm

S90.129.060
Seite 132

S-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren und Türfeststellanlage

1196 mm / 1968 mm

S90.196.120.WDAS
Seite 122

896 mm / 1968 mm

S90.196.090.WDAS
Seite 124

596 mm / 1968 mm

S90.196.060.WDAS
Seite 126

1196 mm / 1298 mm

S90.129.120.WDAS
Seite 130

596 mm / 1298 mm

S90.129.060.WDAS
Seite 132

S-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren, Türfeststellanlage und Mitteltrennwand

1196 mm / 1968 mm

S90.196.120.MV.WDAS
Seite 128

596 mm / 1968 mm

S90.196.060.MH.WDAS
Seite 128

S-PEGASUS-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren, Türfeststellanlage, Tür-Schließ-Automatik (TSA) und Einhandbedienung (AGT)

1196 mm / 1298 mm

S90.129.120.WDAC
Seite 130

596 mm / 1298 mm

S90.129.060.WDAC
Seite 132

Sicherheitsschränke Typ 30

S-CLASSIC-30 | Modellgruppe mit Flügeltüren zur Wandmontage

995 mm / 482 mm

S30.045.097.WM
Seite 135

Modelle der Modelllinie S-LINE mit Falttüren finden Sie ab Seite 136

S-LINE | S-CLASSIC-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Für jeden Einsatzbereich die passende Lagerlösung dank hoher Modell- und Inneneinrichtungsvielfalt. Wählen Sie flexibel aus breiten und schmalen sowie halbhohen und hohen Schränken.

2

Optional erhältlich mit Türfeststellanlage für das komfortable und sichere Ein- und Auslagern von Gebinden. In der Feststellanlage arretierte Türen schließen im Brandfall selbsttätig.

3

Optional erhältlich mit Trennwand, die zwei Lagerabteile schafft. In nur einem Schrank lagern Sie so kostengünstig und sicher unterschiedliche Gefahrstoffe.

4

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

5

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

6

Modelle PEGASUS: Besonderer Komfort und mehr Sicherheit beim Ein- und Auslagern der Gefahrstoffe durch Einhandbedienung (AGT) der Flügeltüren, Türfeststellanlage sowie Tür-Schließ-Automatik (TSA).

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

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!

S-LINE | S-CLASSIC-90

Modell S90.196.120
Bestell-Nr. 30115-002-30127

Modell S90.196.120.WDAS
Bestell-Nr. 30116-002-30147

Modell S90.196.120.WDAS
Bestell-Nr. 30116-001-30149

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1196 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	420
Luftwechsel 10x	m³/h	10
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Der Klassiker für Labor und Industrie
- Leichtgängige Türen, mühelose Bedienung

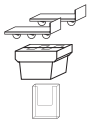
Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

HINWEIS: Pakete mit Auszugswannen sind nur in Verbindung mit Schrankmodell WDAS bestellbar

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.196.120	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30115-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30115-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30115-005
S90.196.120.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30116-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30116-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30116-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30127
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30128
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30130
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30131
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30133
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30135
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30136
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30138
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30139
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30143
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30144
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30147
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30148
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30149
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30152
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30153
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30154

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Sockelblende	Stahlblech pulverbeschichtet struktur RAL 7016	1118 x 35 x 85	30036
	Q-Mover 2 Stück	Stahl pulverbeschichtet struktur RAL 7016	140 x 600 x 130	30037
	Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

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

Weitere Informationen und passende Lösungen zur technischen Entlüftung finden Sie ab Seite 346

S-LINE | S-CLASSIC-90

Modell S90.196.090
Bestell-Nr. 30204-002-30208

Modell S90.196.090.WDAS
Bestell-Nr. 30205-001-30218

Modell S90.196.090.WDAS
Bestell-Nr. 30205-002-30220

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	896 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	750 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	310
Luftwechsel 10x	m³/h	7
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Der Klassiker für Labor und Industrie
- Leichtgängige Türen, mühelose Bedienung

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

HINWEIS: Pakete mit Auszugswannen sind nur in Verbindung mit Schrankmodell WDAS bestellbar

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.196.090	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30204-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30204-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30204-005
S90.196.090.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30205-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30205-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30205-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30208
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30209
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30210
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30211
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30212
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30213
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30214
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30215
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30216
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30217
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30218
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30219
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30220
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30221
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30222
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30223

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	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.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

Modell S90.196.060
Bestell-Nr. 30227-002-30249

Modell S90.196.060.WDAS
Bestell-Nr. 30228-001-30267

Modell S90.196.060.WDAS
Bestell-Nr. 30228-002-30269

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	596 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	450 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	260
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Der Klassiker für Labor und Industrie
- Leichtgängige Türen, mühelose Bedienung

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

HINWEIS: Pakete mit Auszugswannen sind nur in Verbindung mit Schrankmodell WDAS bestellbar

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
S90.196.060	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links	Lichtgrau RAL 7035	30227-001	30229-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30227-002	30227-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30227-005	30227-005
S90.196.060.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30228-001	30230-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30228-002	30230-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30228-005	30230-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30249	33443
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30250	33444
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30252	33446
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30253	33447
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30255	33449
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30257	33451
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30258	33452
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30260	33454
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30261	33455
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30263	33457
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30266	33460
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30265	33459
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30267	33461
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30268	33462
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30269	33463
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30270	33464
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30271	33465
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30272	33466
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30273	33467
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30274	33468
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30275	33469
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30276	33470

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	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
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

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**.

S-LINE | S-CLASSIC-90

Modell S90.196.120.MV.WDAS
Bestell-Nr. 30348-001-30349

Modell S90.196.120.MV.WDAS
Bestell-Nr. 30348-001-30351

Modell S90.196.060.MH.WDAS
Bestell-Nr. 30353-001-30357

Technische Daten		**S90.196.120.MV.WDAS**	**S90.196.060.MH.WDAS**
Maße B x T x H außen		1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen		links: 450 x 524 x 1742 rechts: 450 x 524 x 1742	oben: 450 x 524 x 877 unten: 450 x 524 x 845
Gewicht Leerschrank	kg	515	260
Luftwechsel 10x	m³/h	8	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5	5

Hauptmerkmale

Türen mit Feststellanlage

Trennwand schafft zwei separate Lagerabteile

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.	
S90.196.120.MV.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage, mit vertikaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30348-001	
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30348-002	
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30348-005	
		Türanschlag: links	rechts	
S90.196.060.MH.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Türfeststellanlage, mit horizontaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30353-001	33823-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30353-002	33823-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30353-005	33823-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
S90.196.120.MV.WDAS		
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30349
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	30350
Links: 3x Wannenboden (V=11.0L) Rechts: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30351
Links: 3x Wannenboden (V=11.0L) Rechts: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	30352

S90.196.060.MH.WDAS		**Türanschlag:** links	rechts
Oben: 2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Unten: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30354	33488
Oben: 2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Unten: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	30355	33489
Oben: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Unten: 2x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30356	33490
Oben: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Unten: 3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30357	33491

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Alle Modelle				
	Lagerbox Türanschlag links	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30029
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	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

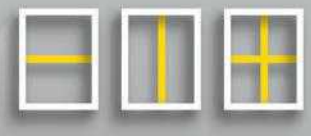
Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

SIE MÜSSEN UNTERSCHIEDLICHSTE KLEINMENGEN VON GEFAHRSTOFFEN LAGERN?
Variantenreiche Inneneinrichtungen und **Mitteltrennwände** erlauben die perfekte Abstimmung auf verschiedene Gefahrstofftypen in einem Schrank.



Geprüfte Auffangwannensysteme
ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

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**

Modell S90.129.120
Bestell-Nr. 30121-002-30155

Modell S90.129.120.WDAC
Bestell-Nr. 30123-002-30167

Modell S90.129.120.WDAS
Bestell-Nr. 30122-001-30168

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1196 x 616 x 1298
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 524 x 1072
Gewicht Leerschrank	kg	270
Luftwechsel 10x	m³/h	6
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Schrankhöhe von 129 cm
- Modell WDAS inkl. Türen mit Feststellanlage
- Modell WDAC inkl. Türen mit Einhandbedienung (AGT), Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

HINWEIS: Pakete mit Auszugswannen sind nur in Verbindung mit den Schrankmodellen WDAS und WDAC bestellbar

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.129.120	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30121-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30121-002
S90.129.120.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30122-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30122-002
S90.129.120.WDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA, AGT, Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30123-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30123-002

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30155
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30156
2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30157
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30158
2x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30159
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30160
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30161
2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30162
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30163
2x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30165
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30166
2x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30167
3x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30168
2x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30169
3x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30170

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	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
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

Modell S90.129.060
Bestell-Nr. 30238-002-30277

Modell S90.129.060.WDAS
Bestell-Nr. 30239-001-30721

Modell S90.129.060.WDAC
Bestell-Nr. 30242-002-30722

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	596 x 616 x 1298
Maße B x T x H innen	mm	450 x 524 x 1072
Gewicht Leerschrank	kg	170
Luftwechsel 10x	m³/h	3
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Schrankhöhe von 129 cm
- Modell WDAS inkl. Tür mit Feststellanlage
- Modell WDAC inkl. Tür mit Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

HINWEIS: Pakete mit Auszugswannen sind nur in Verbindung mit den Schrankmodellen WDAS und WDAC bestellbar

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
S90.129.060	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links	Lichtgrau RAL 7035	30238-001	30240-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30238-002	30240-002
S90.129.060.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30239-001	30241-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30239-002	30241-002
S90.129.060.WDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit TSA, Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30242-001	30243-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30242-002	30243-002

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30277	33493
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30278	33494
2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30279	33495
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30280	33496
2x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30281	33497
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30283	33499
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30284	33500
2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30285	33501
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30286	33502
2x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30287	33503
2x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30289	33505
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30290	33506
2x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30721	33507
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30722	33508
2x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30723	33509
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30724	33510

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	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.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

S-LINE | S-CLASSIC-30

Sicherheitsschränke zur sicheren Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Dank Wandmontage können kleine Gefahrstoffmengen direkt oberhalb des Arbeitsplatzes gelagert werden - so entfallen lange Wegzeiten und alle Inhalte sind im direkten Zugriff erreichbar.

2

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

3

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.

S-LINE | S-CLASSIC-30

Modell S30.045.097.WM
Bestell-Nr. 32467-912

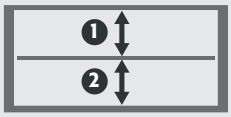
Modell S30.045.097.WM mit Profilzylinderschloss
Bestell-Nr. 32467-911

Technische Daten		**S30.045.097.WM**
Maße B x T x H außen	mm	995 x 470 x 482
Maße B x T x H innen	mm	942 x 419 x 414
Gewicht Leerschrank	kg	75
Abluftanschluss	NW	75
Luftwechsel 10x	m³/h	2
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	1
Maximale Belastung	kg	150

Nutzbare Einstellhöhen

S30.045.097.WM

❶	mm	202
❷	mm	207



Hauptmerkmale

Typ-30-Sicherheitsbox zur Wandmontage

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S30.045.097.WM	Inneneinrichtung mit Bodenauffangwanne, zur Wandmontage, mit Profilzylinderschloss	Anthrazitgrau RAL 7016	32467-911
	Inneneinrichtung mit Bodenauffangwanne, zur Wandmontage	Anthrazitgrau RAL 7016	32467-912

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Wannenboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	935 x 390 x 50	25,00	10,00	9,09	29573

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul ohne Abluftüberwachung	17178
Adapter zur Wandmontage	23458

labmodul
GREENLINE PRO
asecos
EN 14470-1
90
HOLD RUDEN LUKKET
KEEP SASH CLOSED

Überblick

Sicherheitsschränke Typ 90

S-PHOENIX-90 | Modellgruppe mit Falttüren und Türfeststellanlage

1196 mm | 1968 mm

S90.196.120.FDAS
Seite 142

896 mm | 1968 mm

S90.196.090.FWAS
Seite 144

596 mm | 1968 mm

S90.196.060.FDAS
Seite 146

596 mm | 1968 mm

S90.196.060.075.FDAS
Seite 148

S-PHOENIX-90 | Modellgruppe mit Falttüren, Türfeststellanlage und Mitteltrennwand

1196 mm | 1968 mm

S90.196.120.MV.FDAS
Seite 150

596 mm | 1968 mm

S90.196.060.MH.FDAS
Seite 150

S-PHOENIX Vol.2-90 | Modellgruppe mit Falttüren, Türfeststellanlage, Tür-Schließ-Automatik (TSA) und Einhand-Bedienung (AGT)

1196 mm | 1968 mm

S90.196.120.FDAC
Seite 154

596 mm | 1968 mm

S90.196.060.FDAC
Seite 156

596 mm | 1968 mm

S90.196.060.075.FDAC
Seite 158

Entdecken Sie weitere Modelle im **Online-Produktkonfigurator**:

S-PHOENIX touchless-90
Typ-90-Sicherheitsschränke mit vollautomatischen Falttüren

S-PHOENIX-30
Typ-30-Sicherheitsschränke mit Falttüren

www.asecos-configurator.com

S-LINE | S-PHOENIX-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Perfekt geeignet für beengte Platzverhältnisse und schmale Durchgangsbreiten dank den platzsparenden Falttüren.

2

Das Ein- und Auslagern von Gebinden ist dank der integrierten Türfeststellanlage komfortabel und sicher.

3

Optional erhältlich mit Trennwand, die zwei Lagerabteile schafft. In nur einem Schrank lagern Sie so kostengünstig und sicher unterschiedliche Gefahrstoffe.

4

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

5

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

6

Optimale Raumnutzung dank der optionalen Schranktiefe von 75 cm.

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

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!

S-LINE | S-PHOENIX-90

Modell S90.196.120.FDAS
Bestell-Nr. 30118-005-30127

Modell S90.196.120.FDAS
Bestell-Nr. 30118-001-30147

Modell S90.196.120.FDAS
Bestell-Nr. 30118-002-30149

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1196 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	420
Luftwechsel 10x	m³/h	10
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Platzsparende Falttüren
- Türen mit Feststellanlage

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.196.120.FDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30118-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30118-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30118-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30127
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30128
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30130
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30131
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30133
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30135
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30136
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30138
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30139
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30143
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30144
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30147
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30148
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30149
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30152
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30153
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30154

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	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.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

* 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.

PLATZ-SPARENDE FALTTÜREN

Perfekt geeignet für beengte Platzverhältnisse und schmale Durchgangsbreiten.

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Geprüfte Auffangwannensysteme

ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

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

Weitere Informationen und passende Lösungen zur technischen Entlüftung finden Sie ab Seite 346

S-LINE | S-PHOENIX-90

Modell S90.196.090.FWAS
Bestell-Nr. 30207-005-30208

Modell S90.196.090.FWAS
Bestell-Nr. 30207-001-30218

Modell S90.196.090.FWAS
Bestell-Nr. 30207-002-30220

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	896 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	750 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	310
Luftwechsel 10x	m³/h	7
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Platzsparende Falttüren
- Türen mit Feststellanlage

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.196.090.FWAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30207-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30207-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30207-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30208
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30209
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30210
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30211
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30212
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30213
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30214
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30215
3x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30216
4x Wannenboden metallfrei (V=22.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	PP Grau	30217
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30218
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30219
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30220
4x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30221
5x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30222
6x Auszugswanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30223

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	534 x 450 x 96*	27948
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	540 x 490 x 1	15653
	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
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

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**

S-LINE | S-PHOENIX-90

Modell S90.196.060.FDAS
Bestell-Nr. 30233-001-30249

Modell S90.196.060.FDAS
Bestell-Nr. 30233-001-30267

Modell S90.196.060.FDAS
Bestell-Nr. 30233-002-30269

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	596 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	450 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	260
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Platzsparende Falttüren
- Tür mit Feststellanlage

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
S90.196.060.FDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30233-001	30234-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30233-002	30234-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30233-005	30234-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr. Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30249	33443
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30250	33444
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30252	33446
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30253	33447
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30255	33449
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30257	33451
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30258	33452
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30260	33454
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30261	33455
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30263	33457
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30266	33460
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30265	33459
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30267	33461
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30268	33462
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30269	33463
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30270	33464
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30271	33465
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30272	33466
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30273	33467
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30274	33468
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30275	33469
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30276	33470

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	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
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

PLATZ-SPARENDE FALTTÜREN

Perfekt geeignet für beengte Platzverhältnisse und schmale Durchgangsbreiten.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

Geprüfte Auffangwannensysteme

ÜBEREINSTIMMUNGS-ERKLÄRUNG (ÜHP)

gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

S-LINE | S-PHOENIX-90

Modell S90.196.060.075.FDAS
Bestell-Nr. 30313-001-30320

Modell S90.196.060.075.FDAS
Bestell-Nr. 30313-001-30321

Modell S90.196.060.075.FDAS
Bestell-Nr. 30313-002-30322

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	596 x 749 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	450 x 657 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	310
Luftwechsel 10x	m³/h	5
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Schranktiefe von 750 mm
- Platzsparende Falttüren
- Tür mit Feststellanlage

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.	
			Türanschlag: links	rechts
S90.196.060.075.FDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30313-001	30314-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30313-002	30314-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30313-005	30314-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.	
		Türanschlag: links	rechts
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30318	33477
5x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30319	33478
6x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30320	33479
3x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=10.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30321	33480
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=10.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30322	33481
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30323	33482
5x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30324	33483
6x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30325	33484
3x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30326	33485
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30327	33486

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	314 x 560 x 66*	18473
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	630 x 340 x 1	8720
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

SONDERTIEFE 750 MM
Mehr Lagervolumen im Schrank dank einer Sondertiefe von 750 mm.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

S-LINE | S-PHOENIX-90

Modell S90.196.120.MV.FDAS
Bestell-Nr. 30708-001-30349

Modell S90.196.120.MV.FDAS
Bestell-Nr. 30708-001-30351

Modell S90.196.060.MH.FDAS
Bestell-Nr. 30709-001-30354

Technische Daten		S90.196.120.MV.FDAS	S90.196.060.MH.FDAS
Maße B x T x H außen		1196 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen		links: 450 x 524 x 1742 rechts: 450 x 524 x 1742	oben: 450 x 524 x 877 unten: 450 x 524 x 845
Gewicht Leerschrank	kg	515	260
Luftwechsel 10x	m³/h	8	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5	5

Hauptmerkmale

- Trennwand schafft zwei separate Lagerabteile
- Platzsparende Falttüren
- Türen mit Feststellanlage

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.196.120.MV.FDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage, mit vertikaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30708-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30708-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30708-005

		Türanschlag: links	rechts
S90.196.060.MH.FDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Türfeststellanlage, mit horizontaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30709-001	31867-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30709-005	31867-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
S90.196.120.MV.FDAS		
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30349
Links: 3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 3x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	30350
Links: 3x Wannenboden (V=11.0L) Rechts: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30351
Links: 3x Wannenboden (V=11.0L) Rechts: 6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	30352

S90.196.060.MH.FDAS(R)		**Türanschlag:** links	rechts
Oben: 2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Unten: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30354	33488
Oben: 2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Unten: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl, PP Grau	30355	33489
Oben: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Unten: 2x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30356	33490
Oben: 2x Wannenboden (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Unten: 3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PP Grau	30357	33491

Zubehör für diese Schrankmodelle:

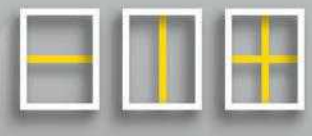
Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
	Lagerbox Türanschlag links	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30029
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	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
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

SIE MÜSSEN UNTERSCHIEDLICHSTE KLEINMENGEN VON GEFAHRSTOFFEN LAGERN?
Variantenreiche Inneneinrichtungen und **Mitteltrennwände** erlauben die perfekte Abstimmung auf verschiedene Gefahrstofftypen in einem Schrank.



METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

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**.

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

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Perfekt geeignet für beengte Platzverhältnisse und schmale Durchgangsbreiten dank den platzsparenden Falttüren.

2

Die Schranktüren lassen sich leichtgängig mit einer Hand öffnen. Die Gefahren des Gebinde-Handlings werden mit der komfortablen Einhandbedienung und der integrierten Türfeststellanlage maßgeblich reduziert.

3

Die integrierte Tür-Schließ-Automatik sorgt für maximale Sicherheit im Brandfall. Die Schranktüren werden nach jeder Benutzung wieder sicher geschlossen.

4

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

5

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre oder gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

6

Optimale Raumnutzung dank der optionalen Schranktiefe von 75 cm.

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

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

Modell S90.196.120.FDAC
Bestell-Nr. 30119-002-30127

Modell S90.196.120.FDAC
Bestell-Nr. 30119-001-30147

Modell S90.196.120.FDAC
Bestell-Nr. 30119-001-30149

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1196 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	420
Luftwechsel 10x	m³/h	10
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Platzsparende Falttüren
- Türen mit Einhandbedienung (AGT), Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
S90.196.120.FDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit TSA, AGT, Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30119-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30119-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30119-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30127
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30128
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30130
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30131
3x Wannenboden (V=33.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=55.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30133
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30135
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30136
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30138
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30139
3x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30143
4x Wannenboden metallfrei (V=33.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	PP Grau	30144
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30147
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30148
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30149
4x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30152
5x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30153
6x Auszugswanne (V=29.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30154

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne für Fachboden	PE Schwarz	1000 x 392 x 50*	7223
	Einlegewanne für Auszugswanne	PP Grau	834 x 450 x 96*	10054
	Antirutschmatte für Auszugswanne	Schwarz	840 x 490 x 1	8699
	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.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

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.

EINHANDBEDIENUNG

Sie wollen Gefahrstoffgebinde noch bequemer ein- und auslagern?

Öffnen Sie **zwei** Schranktüren mit nur **einer Hand**!

METALLFREIE LAGEREBENEN
mit chemisch beständiger Oberfläche für die Kleinmengenlagerung von entzündbaren, leicht aggressiven Gefahrstoffen

Geprüfte Auffangwannensysteme

ALLGEMEINE BAUAUFSICHTLICHE ZULASSUNG

DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

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

Weitere Informationen und passende Lösungen zur technischen Entlüftung finden Sie ab Seite 346

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

Modell S90.196.060.FDAC
Bestell-Nr. 30235-005-30249

Modell S90.196.060.FDAC
Bestell-Nr. 30235-001-30267

Modell S90.196.060.FDAC
Bestell-Nr. 30235-002-30269

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	596 x 616 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	450 x 524 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	260
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Platzsparende Falttüren
- Tür mit Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.	
			Türanschlag: links	rechts
S90.196.060.FDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit TSA, Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30235-001	30236-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30235-002	30236-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30235-005	30236-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.	
		Türanschlag: links	rechts
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30249	33443
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30250	33444
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30252	33446
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30253	33447
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30255	33449
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30257	33451
4x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30258	33452
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30260	33454
4x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30261	33455
3x Wannenboden (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30263	33457
4x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30266	33460
3x Wannenboden metallfrei (V=11.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	PP Grau	30265	33459
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30267	33461
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30268	33462
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30269	33463
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30270	33464
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30271	33465
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30272	33466
5x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30273	33467
6x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30274	33468
3x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30275	33469
4x Auszugswanne (V=4.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=7.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30276	33470

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
	Lagerbox Türanschlag rechts	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	380 x 420 x 360	30030
	Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	318 x 449 x 66*	18472
	Einlegewanne für Auszugswannen Entsorgung	PE Weiß	313 x 484 x 71*	40171
	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.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

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.

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

Modell S90.196.060.075.FDAC
Bestell-Nr. 30315-001-30320

Modell S90.196.060.075.FDAC
Bestell-Nr. 30315-002-30322

Modell S90.196.060.075.FDAC
Bestell-Nr. 30315-005-30321

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	596 x 749 x 1968
Maße B x T x H innen	mm	450 x 657 x 1742
Gewicht Leerschrank	kg	310
Luftwechsel 10x	m³/h	5
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Hauptmerkmale

- Platzsparende Falttüren
- Tür mit Feststellanlage und Schließautomatik (TSA)
- Sondertiefe 750 mm

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 160

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.	
			Türanschlag: links	rechts
S90.196.060.075.FDAC	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit TSA, Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30315-001	30316-001
		Sicherheitsgelb RAL 1004	30315-002	30316-002
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30315-005	30316-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.	
		Türanschlag: links	rechts
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30318	33477
5x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30319	33478
6x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30320	33479
3x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=10.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30321	33480
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=10.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30322	33481
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30323	33482
5x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30324	33483
6x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30325	33484
3x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30326	33485
4x Auszugswanne (V=5.5L), 1x Auszugswanne Entsorgung (V=4.5L), 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30327	33486

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Zubehör		Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
	Einlegewanne für Auszugswanne Versorgung	PP Natur	314 x 560 x 66*	18473
	Antirutschmatte für Auszugswanne Versorgung	Schwarz	630 x 340 x 1	8720
	Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
	Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	14220

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.

SONDERTIEFE 750 MM
Mehr Lagervolumen im Schrank dank einer Sondertiefe von 750 mm.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

Einstellhöhen

Sicherheitsschränke Typ 90

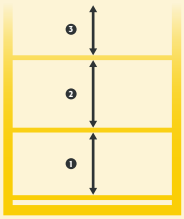
S90.196.120(.WDAS/.FDAS/.FDAC)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	145									
Abstand	❽	(mm)	135	210								
Abstand	❼	(mm)	135	200	210							
Abstand	❻	(mm)	170	200	200	275						
Abstand	❺	(mm)	170	170	200	230	340	275				
Abstand	❹	(mm)	170	170	200	230	330	230	400			
Abstand	❸	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		530	
Abstand	❷	(mm)	170	170	230	230	295	295	390		520	1010
Abstand	❶	(mm)	170	170	230	295	265	490	390		520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
90	Spraydosen	400 ml
40	Dosen	1 Liter
40	Labor-Glasflaschen	1 Liter
40	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
15	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	460		
Abstand	❸	(mm)	285	490	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



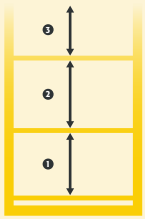
S90.196.090(.WDAS/.FWAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	145									
Abstand	❽	(mm)	135	210								
Abstand	❼	(mm)	135	200	210							
Abstand	❻	(mm)	170	200	200	275						
Abstand	❺	(mm)	170	170	200	230	340	270				
Abstand	❹	(mm)	170	170	200	230	330	230	400			
Abstand	❸	(mm)	170	170	200	230	295	230	360		530	
Abstand	❷	(mm)	170	170	230	230	295	295	390		520	1010
Abstand	❶	(mm)	170	170	230	295	265	490	390		520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
49	Spraydosen	400 ml
23	Dosen	1 Liter
23	Labor-Glasflaschen	1 Liter
23	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
9	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	460		
Abstand	❸	(mm)	285	490	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



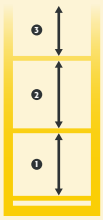
S90.196.060(.WDAS/.FDAS*/.FDAC*)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	175									
Abstand	❽	(mm)	135	175								
Abstand	❼	(mm)	135	200	175							
Abstand	❻	(mm)	135	200	200	270						
Abstand	❺	(mm)	170	200	200	230	335	270				
Abstand	❹	(mm)	170	170	200	230	330	200	365	300		
Abstand	❸	(mm)	170	170	230	230	295	230	390	330	525	
Abstand	❷	(mm)	170	170	230	230	265	230	390	330	520	975
Abstand	❶	(mm)	170	170	230	295	295	540	390	540	520	585

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	460		
Abstand	❸	(mm)	285	490	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	



** bei Modellen .FDAS und .FDAC verringert sich die oberste Einstellhöhe um 15 mm*

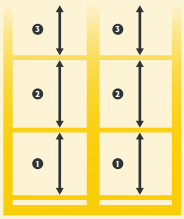
S90.196.120.MV.WDAS(.FDAS)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	175									
Abstand	❽	(mm)	135	175								
Abstand	❼	(mm)	135	200	175							
Abstand	❻	(mm)	135	200	200	270						
Abstand	❺	(mm)	170	200	200	230	335	270				
Abstand	❹	(mm)	170	170	200	230	330	200	365	300		
Abstand	❸	(mm)	170	170	230	230	295	230	390	330	525	
Abstand	❷	(mm)	170	170	230	230	265	230	390	330	520	975
Abstand	❶	(mm)	170	170	230	295	295	475	390	475	520	585

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)	460		
Abstand	❸	(mm)	285	490	
Abstand	❷	(mm)	315	380	
Abstand	❶	(mm)	315	410	

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter



S90.196.060.MH.WDAS(.FDAS)

Standard-Einstellhöhen der Auszugswannen

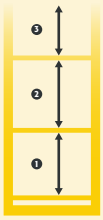
Auszugswannen/Stück			3	2
Abstand	❸	(mm)	205	
Abstand	❷	(mm)	265	360
Abstand	❶	(mm)	230	365

Standard-Einstellhöhen der Fachböden

Fachböden/Stück			2
Abstand	❷	(mm)	270
Abstand	❶	(mm)	250

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

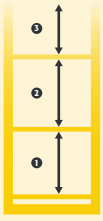


S90.196.060.075.FDAS(.FDAC)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)	160									
Abstand	❽	(mm)	135	160								
Abstand	❼	(mm)	135	200	160							
Abstand	❻	(mm)	135	200	200	255						
Abstand	❺	(mm)	170	200	200	230	320	255				
Abstand	❹	(mm)	170	170	200	230	330	200	350	285		
Abstand	❸	(mm)	170	170	230	230	295	230	390	330	510	
Abstand	❷	(mm)	170	170	230	230	265	230	390	330	520	990
Abstand	❶	(mm)	135	135	200	265	265	540	360	540	490	550

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
40	Spraydosen	400 ml
17	Dosen	1 Liter
17	Labor-Glasflaschen	1 Liter
17	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
9	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter



Einstellhöhen

Halbhohe Sicherheitsschränke Typ 90

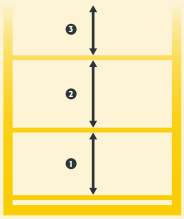
S90.129.120(.WDAS/.WDAC)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)										
Abstand	❽	(mm)										
Abstand	❼	(mm)										
Abstand	❻	(mm)										
Abstand	❺	(mm)										
Abstand	❹	(mm)										
Abstand	❸	(mm)									305	
Abstand	❷	(mm)									295	435
Abstand	❶	(mm)									295	490

Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
90	Spraydosen	400 ml
40	Dosen	1 Liter
40	Labor-Glasflaschen	1 Liter
40	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
15	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)			
Abstand	❸	(mm)		335	
Abstand	❷	(mm)		220	385
Abstand	❶	(mm)		250	315



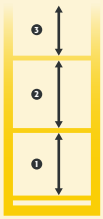
S90.129.060(.WDAS/.WDAC)

Auszugswannen/Stück			9	8	7	6	5	4+1	4	3+1	3	2
Abstand	❾	(mm)										
Abstand	❽	(mm)										
Abstand	❼	(mm)										
Abstand	❻	(mm)										
Abstand	❺	(mm)										
Abstand	❹	(mm)										
Abstand	❸	(mm)									300	
Abstand	❷	(mm)									295	430
Abstand	❶	(mm)									295	490

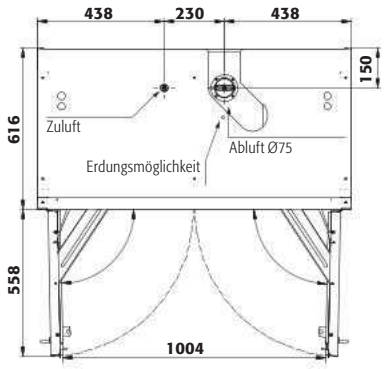
Lagerkapazitäten je Auszugswanne/Gebindeart

Menge	Gebindeart	Gebindegröße
30	Spraydosen	400 ml
12	Dosen	1 Liter
12	Labor-Glasflaschen	1 Liter
12	Labor-PE-Flaschen	1 Liter
6	Labor-Glasflaschen	2,5 Liter

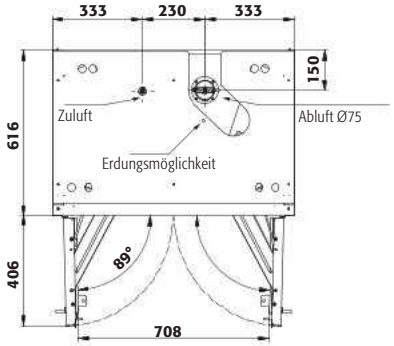
Fachböden/Stück			4	3	2
Abstand	❹	(mm)			
Abstand	❸	(mm)		335	
Abstand	❷	(mm)		220	395
Abstand	❶	(mm)		250	315



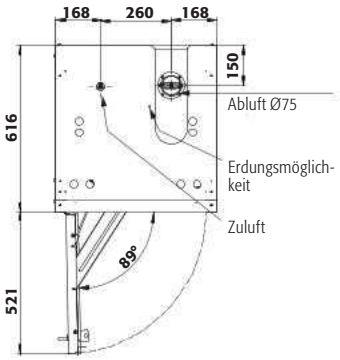
Sicherheitsschränke Typ 90



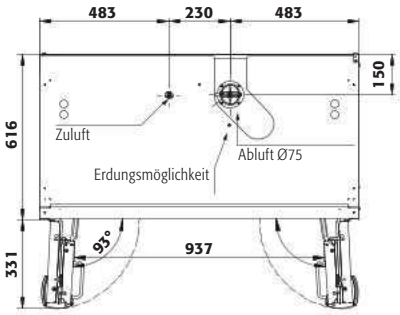
S90.196.120(.WDAS)
S90.196.120.MV.WDAS
S90.129.120(.WDAS)
S90.129.120.WDAC



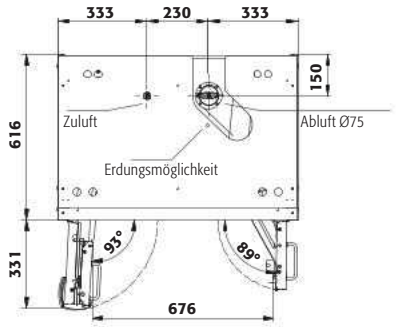
S90.196.090(.WDAS)



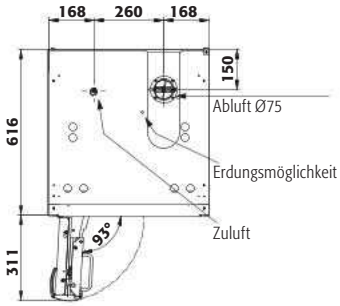
S90.196.060(.WDAS)
S90.196.060.MH.WDAS
S90.129.060(.WDAS)
S90.129.060.WDAC



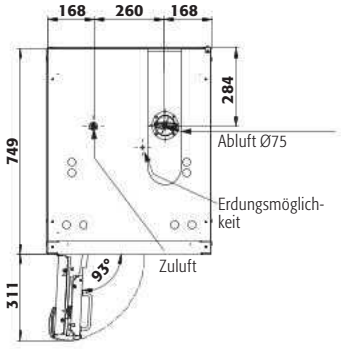
S90.196.120.FDAS
S90.196.120.MV.FDAS
S90.196.120.FDAC



S90.196.090.FWAS



S90.196.060.FDAS
S90.196.060.MH.FDAS
S90.196.060.FDAC



S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDAC

SERVICE UND **WARTUNG** – FÜR IHRE SICHERHEIT UNTERWEGS

Beim Thema Sicherheit übernehmen wir gemeinsam Verantwortung.
Als Entwickler und Hersteller sicherheitstechnischer Produkte kennen wir nicht nur die Technik, sondern auch die Anforderungen, die Sie als Betreiber erfüllen müssen. Eine regelmäßige, fachgerechte Wartung schützt Mitarbeitende, Umwelt und Sachwerte – und entspricht zugleich den gesetzlichen Vorgaben.

Nach **ArbStättV § 4 (3)** sind Sicherheitseinrichtungen regelmäßig instand zu halten und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen. Die Prüfung von Arbeitsmitteln erfolgt gemäß **BetrSichV** durch eine befähigte Person nach **TRBS 1203**. Mit den asecos Serviceleistungen setzen Sie diese Anforderungen nachvollziehbar und verlässlich um. Unser asecos Serviceteam prüft und wartet Ihre prüfpflichtigen Produkte zur Gefahrstofflagerung fachgerecht. Bei Abschluss eines asecos Servicevertrags ist eine Garantieverlängerung auf bis zu 10 Jahren möglich.

Im Rahmen der sicherheitstechnischen Überprüfung kontrollieren unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker alle sicherheitsrelevanten Komponenten auf Funktion und Wirksamkeit, darunter Brandschutz- und Lüftungsdichtungen, Isolierungen, Türschließungen, Schmelzlote sowie Be- und Entlüftungsöffnungen.

Mehr Informationen zum asecos Serviceprogramm erhalten Sie unter:
service@asecos.com oder www.asecos.com
Hier können Sie auch die aktuelle Servicebroschüre kostenlos anfordern.

Eine Übersicht unserer Dienstleistungen und Serviceverträge finden Sie auch in diesem Katalog ab Seite 540

Der asecos Service: Ihre Vorteile auf einen Blick

Erhalt der Schutzfunktion Ihrer asecos Sicherheitseinrichtung und Unterstützung einer langen Nutzungsdauer 1

Fachkundige Durchführung durch unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker, die mit Vorschriften, Richtlinien und konstruktivem Aufbau vertraut sind 2

Bis zu 10 Jahre Herstellergarantie, abhängig vom gewählten Servicetarif 3

Erinnerung an fällige Servicetermine und Information über notwendige Inspektionen 4

Lückenlose Dokumentation und langfristige Verfügbarkeit von Originalersatzteilen (mindestens 10 Jahre) 5

Sicherheitstechnische Überprüfungen gemäß EG-Richtlinie 89/391/EWG 6

Flächendeckendes Servicenetz 7

Flexible Tarifstruktur: passgenaue Serviceleistungen von der Basis-Überprüfung bis zum umfassenden Rundum-sorglos-Paket 8

So erfüllen Sie Ihre Betreiberpflichten transparent, sichern stabile Arbeitsabläufe und schaffen verlässliche Rahmenbedingungen für Ihr Unternehmen.

asecos
90
asecos

Überblick

Kombi-Sicherheitsschränke Typ 90

K-PHOENIX-90 | Modellgruppe mit Flügel- und Falttüren und Türfeststellanlage

K90.196.120.MF.FWAS
Seite 172

K90.196.120.MC.FWAS
Seite 172

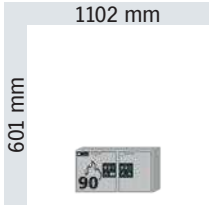
K-PHOENIX Vol.2-90 | Modellgruppe mit Flügel- und Falttüren, Türfeststellanlage und Tür-Schließ-Automatik

K90.196.120.MF.FWAC
Seite 174

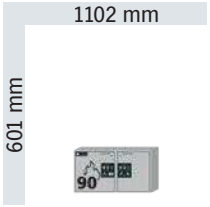
K90.196.120.MC.FWAC
Seite 174

Kombi-Unterbauschränke Typ 90

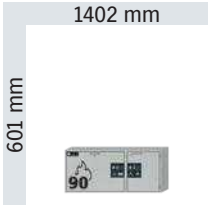
K-UB-90 | Modellgruppen mit Schubladen und Flügeltüren, Tiefe 500 mm



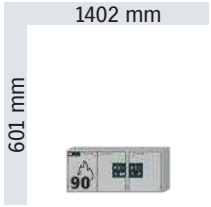
K90.060.110.050.UB.ST
Seite 178



K90.060.110.050.UB.2T
Seite 178



K90.060.140.050.UB.ST
Seite 178



K90.060.140.050.UB.3T
Seite 178

Entdecken Sie weitere Modelle im **Online-Produktkonfigurator**:

K-PHOENIX-30
Typ-30-Sicherheits-schränke mit Flügel- und Falttüren

www.asecos-configurator.com

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

1

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.

3

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.

4

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

5

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

6

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

Abteil rechts

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

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!

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	mm	1197 x 617 x 1969
Maße B x T x H innen	mm	links: 450 x 522 x 1742 rechts oben: 491 x 542 x 862 rechts unten: 491 x 542 x 862
Gewicht Leerschrank	kg	515
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
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, mit vertikaler Mitteltrennwand (feuerwiderstandsfähig)	Lichtgrau RAL 7035	30333-001
		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
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)	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.

TABLARAUSZUG
Stabile, hochwertige Konstruktion mit herausnehmbarer Kunststoffwanne.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

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

Weitere Informationen und passende Lösungen zur technischen Entlüftung finden Sie ab Seite 346

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	mm	1197 x 617 x 1969
Maße B x T x H innen	mm	links: 450 x 524 x 1742 rechts oben: 491 x 542 x 862 rechts unten: 491 x 542 x 862
Gewicht Leerschrank	kg	515
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
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, Türfeststellanlage, mit vertikaler Mitteltrennwand (feuerwiderstandsfähig)	Lichtgrau RAL 7035	30334-001
		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

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
K90.196.120.MF.FWAC		
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.FWAC		
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
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)	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.

TABLARAUSZUG
Stabile, hochwertige Konstruktion mit herausnehmbarer Kunststoffwanne.

FACHBODEN
mit flexibler Höhenverstellung anpassbar auf unterschiedliche Gebindehöhen.

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz als zusätzliche Lagerebene für Großgebinde nutzbar.

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

1

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

2

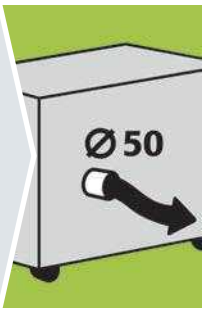
Kostenersparnis durch die sichere, getrennte Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen, Säuren und Laugen in nur einem Schrank.

3

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

4

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

Abteil rechts

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

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

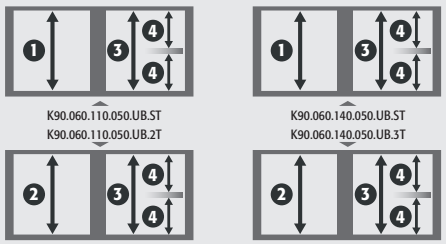
Technische Daten		**K90.060.140.050.UB.ST** **K90.060.140.050.UB.3T**	**K90.060.110.050.UB.ST** **K90.060.110.050.UB.2T**
Maße B x T x H außen	mm	1402 x 502 x 601	1102 x 502 x 601
Maße B x T x H innen	mm	links: 770 x 381 x 502 rechts: 440 x 468 x 562	links: 470 x 381 x 502 rechts: 440 x 468 x 562
Gewicht Leerschrank	kg	197	155
Luftwechsel 10x	m³/h	3	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1

Nutzbare Einstellhöhen

Abteil links
❶ mm 460
❷ mm 400*

Abteil rechts
❸ mm 495**
❹ mm 280 / 195***

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



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) Rechts: 2x Tablarauszug (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.

TABLARAUSZÜGE
inklusive herausnehmbarer Kunststoffwanne mit DIBt-Zulassung

BODENAUFFANGWANNE
geprüft **gemäß StawaR**, für das sichere Auffangen von Leckagen. Mit Lochblecheinsatz auch als Lagerebene nutzbar.

Geprüfte Auffangwannensysteme
ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

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**

Einstellhöhen

Kombi-Sicherheitsschränke Typ 90

K90.196.120.MF(MC).FWAS, K90.196.120.MF(MC).FWAC

Standard-Einstellhöhen der Auszugswannen (linke Seite)

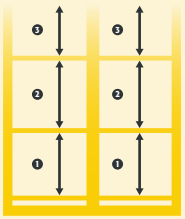
			MF									MC
Auszugswannen/Stück			**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4+1**	**4**	**3+1**	**3**	**2**	**4**
Abstand	❾	(mm)	145										
Abstand	❽	(mm)	135	210									
Abstand	❼	(mm)	135	200	210								
Abstand	❻	(mm)	170	200	200	215							
Abstand	❺	(mm)	170	170	200	230	340	275					
Abstand	❹	(mm)	170	170	200	230	330	230	400	300			
Abstand	❸	(mm)	170	170	200	230	295	230	360	330	530		
Abstand	❷	(mm)	170	170	230	230	295	295	390	330	520	1010	
Abstand	❶	(mm)	170	170	230	295	265	490	390	475	520	585	

Standard-Einstellhöhen der Fachböden (linke Seite)

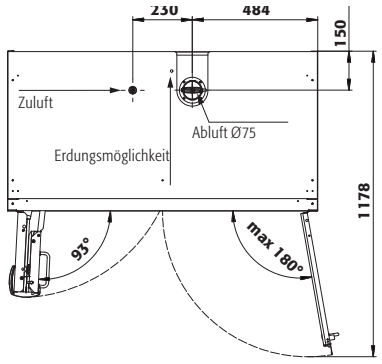
			MF			MC
Fachböden/Stück			**4**	**3**	**2**	**3**
Abstand	❹	(mm)	460			
Abstand	❸	(mm)	285	435		
Abstand	❷	(mm)	315	380	445	
Abstand	❶	(mm)	315	410	410	

Standard-Einstellhöhen der Tablarauszüge (rechte Seite)

Tablarauszüge/Stück			**6**	**4**
Abstand	❻	(mm)	230	
Abstand	❺	(mm)	265	
Abstand	❹	(mm)	265	395
Abstand	❸	(mm)	230	395
Abstand	❷	(mm)	265	395
Abstand	❶	(mm)	265	395

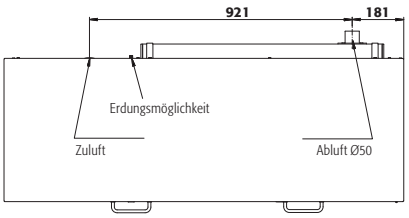


Kombi-Sicherheitsschränke Typ 90

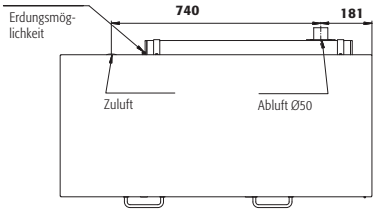


K90.196.120.MF(MC).FWAS
K90.196.120.MF(MC).FWAC

Kombi-Unterbauschränke Typ 90



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



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

XL-LINE | XL-CLASSIC-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Sichere Lagerung von Großgebinden und 200-l-Fässern.

2

Sicherheit bei Umfüllarbeiten durch die durchgängigen Erdungsanschlüsse innen und außen. Im Innenraum mit bis zu 3 Erdungskabel inkl. Klemme.

3

Optional mit einem Lagerregal in zwei Tiefen ausrüstbar. Maximale Nutzung des Innenvolumens bei der Lagerung größerer Gebinde.

4

Flexible Wahl und Anpassung des innerbetrieblichen Aufstellortes. Der integrierte Transportsockel ist unterfahrbar, sodass sich der Schrank sicher mit passenden Hubgeräten transportiert werden kann.

5

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

6

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.

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

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

- **Hervorragende Produkte mit besonderer Herstellergarantie**
- Verlängerte **Herstellergarantie auf bis zu 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

Überblick

XL-CLASSIC-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren und Türfeststellanlage

XL90.222.155.WDAS
Seite 184

XL90.222.110.WDAS
Seite 185

XL-LINE | XL-CLASSIC-90

Modell XL90.222.155.WDAS
Bestell-Nr. 30382-001-30386

Modell XL90.222.155.WDAS
Bestell-Nr. 30382-001-30388

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1555 x 1018 x 2324
Maße B x T x H innen	mm	1386 x 864 x 1890
Gewicht Leerschrank	kg	1150
Luftwechsel 10x	m³/h	24
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	15

Hauptmerkmale

Lagerung von Großgebinden und 200-L-Fässern

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 186

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
XL90.222.155.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30382-001

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Mit Bodenauffangwanne		
1x Transportsockel Höhe = 100 mm, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=235.0L)	Stahl pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30384
1x Fachboden, 1x Transportsockel, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=235.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahl pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30386
Mit Lagerregal (Tiefe 600mm) und Bodenauffangwanne		
1x Bodenauffangwanne und Regal (4 Böden, Tiefe = 600 mm) (V=66.0L), 1x Transportsockel	Stahl verzinkt, Stahl pulverbeschichtet RAL 7035	30388
Mit Lagerregal (Tiefe 800mm) und Bodenauffangwanne		
1x Bodenauffangwanne und Regal (4 Böden, Tiefe = 800 mm) (V=66.0L), 1x Transportsockel	Stahl verzinkt, Stahl pulverbeschichtet RAL 7035	38671

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Fachboden für Regal Tiefe 800 mm	Stahlblech verzinkt	1300 x 800 x 40	38956
Fachboden für Regal Tiefe 600 mm	Stahlblech verzinkt	1300 x 600 x 40	30390
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	1373 x 491 x 25*	30389
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

Zubehör	Bestell-Nr.
UFA.025.030.XL Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung und Adapter für Fassschränke	40259
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung für Fassschränke	27412

* B x T = nutzbare Stellfläche

Modell XL90.222.110.WDAS
Bestell-Nr. 30393-001-30395

Modell XL90.222.110.WDAS
Bestell-Nr. 30393-001-30397

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1105 x 1018 x 2324
Maße B x T x H innen	mm	936 x 864 x 1890
Gewicht Leerschrank	kg	855
Luftwechsel 10x	m³/h	17
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	15

Hauptmerkmale

Lagerung von Großgebinden und 200-L-Fässern

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 186

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
XL90.222.110.WDAS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Türfeststellanlage	Lichtgrau RAL 7035	30393-001

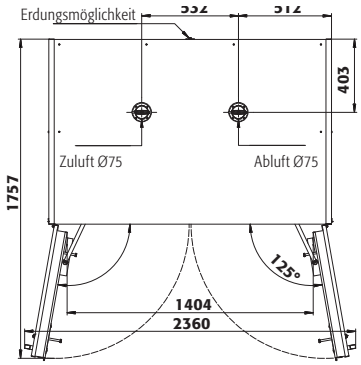
Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Transportsockel Höhe = 100 mm, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=230.0L)	Stahl pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30395
1x Fachboden, 1x Transportsockel, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=230.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahl pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30397

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	923 x 491 x 25*	30398
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260	30038

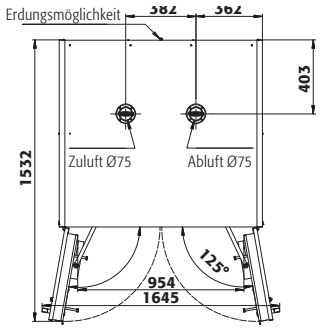
Zubehör	Bestell-Nr.
UFA.025.030.XL Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung und Adapter für Fassschränke	40259
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung für Fassschränke	27412

* B x T = nutzbare Stellfläche

Draufsichten



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

INDIVIDUELL UND NACH MASS

Mit dem Online-Tool können Sie ganz individuell Ihren Sicherheitsschrank inkl. Inneneinrichtung, Maßen und Design planen – anschließend wird das gewünschte Produkt visualisiert und ein Angebot kann direkt angefordert werden.

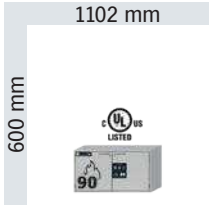
Schaffen Sie sich einen Überblick über das umfangreiche asecos Produktsortiment und finden Sie spielend leicht den richtigen Schrank für Ihren Bedarf. Testen Sie den Konfigurator jetzt unter:

www.asecos-configurator.com

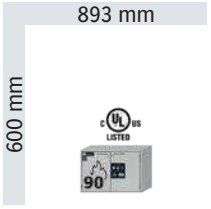
UV RAUM 117 F1.4
FRONTSCHIEBER GESCHLOSSEN HALTEN
90
90

Unterbauschränke Typ 90

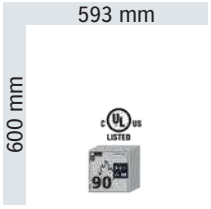
UB-T-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren – Tiefe 574 mm und Tiefe 502 mm



UB90.060.110.2T
UB90.060.110.050.2T
Seite 212

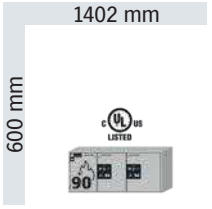


UB90.060.089.2T
UB90.060.089.050.2T
Seite 214

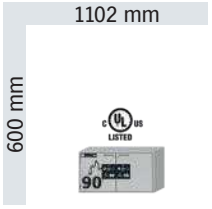


UB90.060.059.T
UB90.060.059.050.T
Seite 216

UB-ST-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren und Schublade – Tiefe 574 mm und Tiefe 502 mm

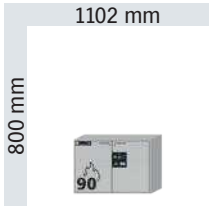


UB90.060.140.S2T
UB90.060.140.050.S2T
Seite 206

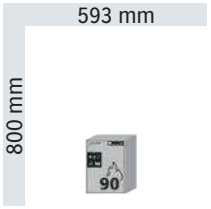


UB90.060.110.ST
UB90.060.110.050.ST
Seite 208

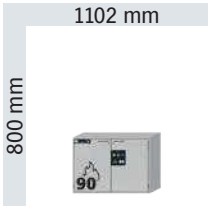
UB-T-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren – Höhe 800 mm und Tiefe 600 mm



UB90.080.110.060.2T
Seite 218

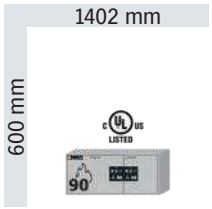


UB90.080.059.060.T
Seite 218

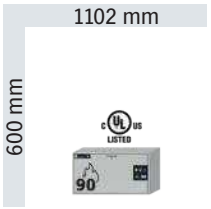


UB90.080.110.075.2T
Seite 220

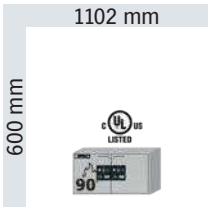
UB-S-90 | Modellgruppe mit Schubladen – Tiefe 574 mm und Tiefe 502 mm



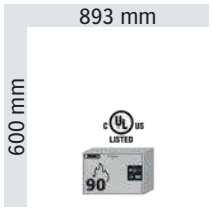
UB90.060.140.2S
UB90.060.140.050.2S
Seite 192



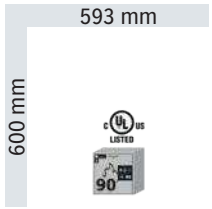
UB90.060.110.S
UB90.060.110.050.S
Seite 196



UB90.060.110.2S
UB90.060.110.050.2S
Seite 194

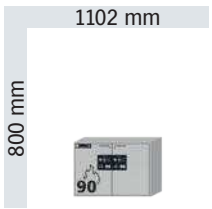


UB90.060.089.S
UB90.060.089.050.S
Seite 198

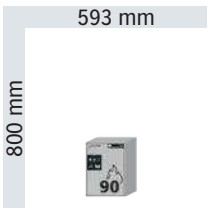


UB90.060.059.S
UB90.060.059.050.S
Seite 200

UB-S-90 | Modellgruppe mit Schubladen – Höhe 800 mm und Tiefe 600 mm

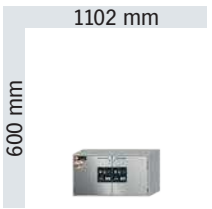


UB90.080.110.060.2S
Seite 202

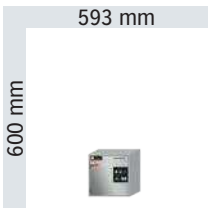


UB90.080.059.060.S
Seite 202

UB-T-90E | Modellgruppe mit Flügeltüren und Entsorgungssystem– Höhe 800/600 mm und Tiefe 600/574 mm



UB90.060.110.2T:0014
Seite 224



UB90.060.059.T:0014
Seite 226

UB90.080.059.060.T:0014
Seite 228

Entdecken Sie weitere Modelle im **Online-Produktkonfigurator**:

Typ-30-Modelle
für die Lagerung unter Laborabzügen, Gefahrstoffarbeitsplätzen oder Arbeitsflächen.

www.asecos-configurator.com

UB-LINE | UB-S-90

Unterbausicherheitsschränke zur uneingeschränkten, sicheren Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Vorhandene Stellflächen unter Laborabzügen, Gefahrstoffarbeitsplätzen oder Arbeitsflächen können optimal zur sicheren Gefahrstofflagerung genutzt werden.

2

Mit zahlreichen Modellvarianten in 4 Breiten, 3 Tiefen und 2 Höhen, lassen sich die Schränke perfekt auf Anwenderanforderungen und bauliche Gegebenheiten abstimmen.

3

Schubladen ermöglichen die übersichtliche Lagerung und den leichten Zugang zu allen Lagergütern. Die Innenhöhe kann durch die optionale 2. Auszugsebene beim Lagern von Kleingebinden optimal ausgenutzt werden.

4

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

5

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.

6

Optional erhältlich mit mobilem Sockel für einfaches Verschieben des Schrankes.

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

- **Mieten statt kaufen?**
- Egal ob in Industrie, Labor, Handel oder Handwerk - mit dem **innovativen Mietkonzept** von asecos treffen Sie immer die richtige Wahl
- Mehr Infos ab Seite 114

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach **Underwriters Laboratories-Standard ULC/ULC 1275** geprüft.

UB-LINE | UB-S-90

Modell UB90.060.140.2S
Bestell-Nr. 30401-001-30404

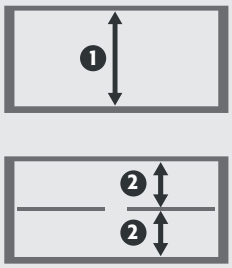
Modell UB90.060.140.UL.2S
Bestell-Nr. 37066-001-32572

Technische Daten		**UB90.060.140.2S** **UB90.060.140.UL.2S**	**UB90.060.140.050.2S** **UB90.060.140.050.UL.2S**
Maße B x T x H außen	mm	1402 x 574 x 600	1402 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	1279 x 452 x 502	1279 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	230	205
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	3	3
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 465**
❷ mm 230***

** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene ohne Lochblecheinsatz



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	**Information / Ausstattung**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.140.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	30401-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30401-005
UB90.060.140.UL.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	37066-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37066-005
UB90.060.140.050.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	30402-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30402-005
UB90.060.140.050.UL.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	37058-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37058-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.140(.UL).2S		
Links: 1x Schubladenwanne (V=20.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35343
Links: 1x Schubladenwanne (V=20.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Edelstahl	35349
Links: 1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x Lochblecheinsatz Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30404
Links: 1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x Lochblecheinsatz Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Edelstahl	35350
Links: 1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x 2. Auszugsebene Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	32572
Links: 1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x 2. Auszugsebene Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	35353
UB90.060.140.050(.UL).2S		
Links: 1x Schubladenwanne (V=16.5L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35358

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.140(.UL).2S – Abteil links			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	734 x 199 x 20*	10907
Einlegewanne für Fachboden	PP Grau	653 x 406 x 88*	9707
Antirutschmatte	Schwarz	720 x 438 x 1	8700
UB90.060.140(.UL).2S – Abteil rechts			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	434 x 199 x 20*	10904
Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
Antirutschmatte	Schwarz	420 x 438 x 1	8698
UB90.060.140(.UL).2S – Zubehör			
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
SOFT-CLOSE			33982
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.140.050(.UL).2S – Abteil links			
2. Auszugsebene für Innenbreite 890 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	743 x 346 x 45*	16589
Lochblecheinsatz für Innenbreite 890 mm	Edelstahl	717 x 364 x 9	19619
UB90.060.140.050(.UL).2S – Abteil rechts			
2. Auszugsebene für Innenbreite 590 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	443 x 346 x 45*	16590
Lochblecheinsatz für Innenbreite 590 mm	Edelstahl	417 x 364 x 9	18922
UB90.060.140.050(.UL).2S – Zubehör			
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
SOFT-CLOSE			33982
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung und SOFT-CLOSE nicht für Modelle in UL-Version erhältlich

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 PASSENDEN GEFAHRSTOFF-ARBEITSPLÄTZE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten für **Absaugung von Gefahrstoffen**.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

UB-LINE | UB-S-90

Modell UB90.060.110.2S
Bestell-Nr. 30427-001-30430

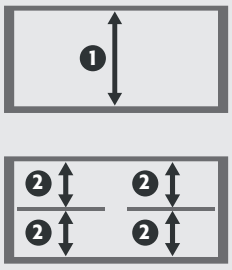
Modell UB90.060.110.UL.2S
Bestell-Nr. 37047-001-35319

Technische Daten		**UB90.060.110.2S** **UB90.060.110.UL.2S**	**UB90.060.110.050.2S** **UB90.060.110.050.UL.2S**
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	180	160
Luftwechsel 10x	m³/h	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 465**
❷ mm 230***

** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene ohne Lochblecheinsatz



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	30427-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30427-005
UB90.060.110.UL.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	37047-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37047-005
UB90.060.110.050.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	30428-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30428-005
UB90.060.110.050.UL.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	37032-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37032-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).2S		
2x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35309
2x Schubladenwanne (V=11.5L)	Edelstahl	35315
2x Schubladenwanne (V=11.5L), 2x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30430
2x Schubladenwanne (V=11.5L), 2x Lochblecheinsatz	Edelstahl	35316
2x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30946
2x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	35318
UB90.060.110.050(.UL).2S		
2x Schubladenwanne (V=10.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35336

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).2S			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	434 x 199 x 20*	10904
Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
Antirutschmatte	Schwarz	420 x 438 x 1	8698
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
SOFT-CLOSE			33980
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.110.050(.UL).2S			
2. Auszugsebene für Innenbreite 590 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	443 x 346 x 45*	16590
Lochblecheinsatz für Innenbreite 590 mm	Edelstahl	417 x 364 x 9	18922
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
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
SOFT-CLOSE			33981

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung und SOFT-CLOSE nicht für Modelle in UL-Version erhältlich

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.

ZWEITE AUSZUGS-EBENE

Viel Platz für kleine Gebinde, optimale Raumnutzung bei der Lagerung von Kleingebinden.

Entlüftungsmodul zur Wandmontage
Speziell auf die geringen Druckverhältnisse und Volumenströme der **Unterbauschränke** ausgelegt.

Mehr Informationen ab Seite 353

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**.

UB-LINE | UB-S-90

Modell UB90.060.110.S
Bestell-Nr. 30420-001-30423

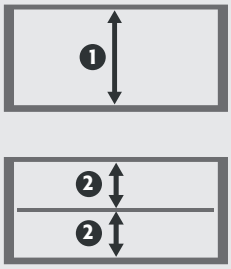
Modell UB90.060.110.050.UL.S
Bestell-Nr. 37039-001-35339

Technische Daten		UB90.060.110.S UB90.060.110.UL.S	UB90.060.110.050.S UB90.060.110.050.UL.S
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	180	160
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 465**
❷ mm 230***

** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene ohne Lochblecheinsatz



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.110.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	30420-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30420-005
UB90.060.110.UL.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	37054-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37054-005
UB90.060.110.050.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	30421-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30421-005
UB90.060.110.050.UL.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	37039-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37039-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).S		
1x Schubladenwanne (V=26.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35325
1x Schubladenwanne (V=26.0L)	Edelstahl	35329
1x Schubladenwanne (V=26.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30423
1x Schubladenwanne (V=26.0L), 1x Lochblecheinsatz	Edelstahl	35330
1x Schubladenwanne (V=26.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30424
1x Schubladenwanne (V=26.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	35331
UB90.060.110.050(.UL).S		
1x Schubladenwanne (V=21.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35339

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).S			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	930 x 199 x 20*	10906
Einlegewanne	PP	869 x 378 x 88*	8564
Antirutschmatte	Schwarz	925 x 434 x 1	8697
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.110.050(.UL).S			
2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	939 x 346 x 45*	16592
Lochblecheinsatz Höhe = 9 mm	Edelstahl	925 x 364 x 9	18921
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
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung nicht für Modelle in UL Version erhältlich

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.

ZWEITE AUSZUGS-EBENE

Viel Platz für kleine Gebinde, optimale Raumnutzung bei der Lagerung von Kleingebinden.

Sicherheit zur Miete? Kein Problem!

Sie entscheiden sich für das **360°-Mietprogramm** und asecos kümmert sich um den Rest.

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

UB-LINE | UB-S-90

Modell UB90.060.089.S
Bestell-Nr. 30457-001-30459

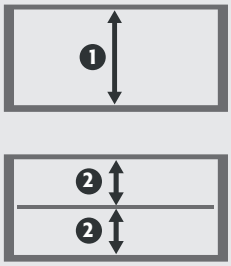
Modell UB90.060.089.UL.S
Bestell-Nr. 37024-001-30459

Technische Daten		**UB90.060.089.S** **UB90.060.089.UL.S**	**UB90.060.089.050.S** **UB90.060.089.050.UL.S**
Maße B x T x H außen	mm	893 x 574 x 600	893 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	771 x 452 x 502	771 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	140	125
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	1
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 460**
❷ mm 230***

** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene ohne Lochblecheinsatz



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.089.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	30457-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30457-005
UB90.060.089.ULS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	37024-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37024-005
UB90.060.089.050.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	30458-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30458-005
UB90.060.089.050.ULS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	37017-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37017-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.089(.UL).S		
1x Schubladenwanne (V=20.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35296
1x Schubladenwanne (V=20.0L)	Edelstahl	35302
1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30459
1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x Lochblecheinsatz	Edelstahl	35303
1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30937
1x Schubladenwanne (V=20.0L), 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	35305
UB90.060.089.050(.UL).S		
1x Schubladenwanne (V=16.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35307

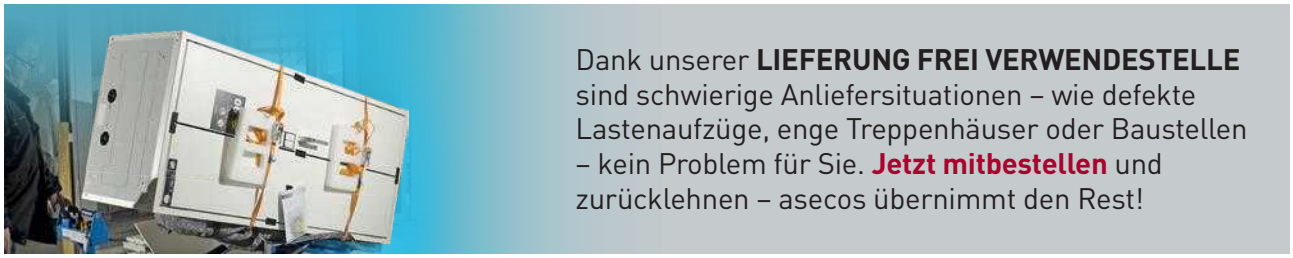
Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.089(.UL).S			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	887 x 60 x 30	31361
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
SOFT-CLOSE			33983
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.089.050(.UL).S			
2. Auszugsebene für Innenbreite 890 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	743 x 346 x 45*	16589
Lochblecheinsatz für Innenbreite 890 mm	Edelstahl	717 x 364 x 9	19619
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	887 x 60 x 30	31361
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
SOFT-CLOSE			33983

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung und SOFT-CLOSE nicht für Modelle in UL-Version erhältlich

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.



UB-LINE | UB-S-90

Modell UB90.060.059.S
Bestell-Nr. 30472-001-30474

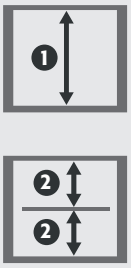
Modell UB90.060.059.050.UL.S
Bestell-Nr. 36993-001-35294

Technische Daten		**UB90.060.059.S** **UB90.060.059.UL.S**	**UB90.060.059.050.S** **UB90.060.059.050.UL.S**
Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 600	593 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 502	470 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	120	110
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	1	1
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 460**
❷ mm 230***

** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene ohne Lochblecheinsatz



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	**Information / Ausstattung**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.059.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	30472-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30472-005
UB90.060.059.ULS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	37004-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37004-005
UB90.060.059.050.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	30473-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30473-005
UB90.060.059.050.ULS	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	36993-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	36993-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.059(.UL).S		
1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35283
1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Edelstahl	35289
1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30474
1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Edelstahl	35290
1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30936
1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	35292
UB90.060.059.050(.UL).S		
1x Schubladenwanne (V=10.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35294

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.059(.UL).S			
Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	420 x 199 x 20*	10905
Antirutschmatte	Schwarz	420 x 438 x 1	8698
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30	31360
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
SOFT-CLOSE			33983
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.059.050(.UL).S			
2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	430 x 346 x 45*	16595
Lochblecheinsatz für Innenbreite 590 mm	Edelstahl	417 x 364 x 9	18922
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30	31360
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
SOFT-CLOSE			33983

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung und SOFT-CLOSE nicht für Modelle in UL-Version erhältlich

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 PASSENDEN GEFAHRSTOFF-ARBEITSPLÄTZE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten für **Absaugung von Gefahrstoffen**.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

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**

UB-LINE | UB-S-90

Modell UB90.080.110.060.2S
Bestell-Nr. 32657-001-35372

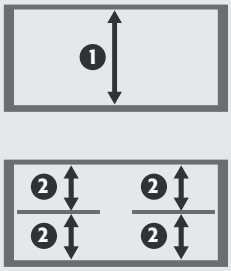
Modell UB90.080.059.060.S
Bestell-Nr. 32658-001-35377

Technische Daten		UB90.080.110.060.2S	UB90.080.059.060.S
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 600 x 800	593 x 600 x 800
Maße B x T x H innen	mm	979 x 482 x 702	470 x 482 x 702
Gewicht Leerschrank	kg	233	143
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 665**
❷ mm 330***

** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene ohne Lochblecheinsatz



Hauptmerkmale

Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen

Schrankhöhe von 80 cm ideal für höhere Gebinde

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.080.110.060.2S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Schubladen	Lichtgrau RAL 7035	32657-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	32657-005
UB90.080.059.060.S	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit Schublade	Lichtgrau RAL 7035	32658-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	32658-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.080.110.060.2S		
2x Schubladenwanne (V=25.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35372
2x Schubladenwanne (V=25.0L), 2x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	35373
2x Schubladenwanne (V=25.0L), 2x Lochblecheinsatz, 2x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	35374
UB90.080.059.060.S		
1x Schubladenwanne (V=25.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35376
1x Schubladenwanne (V=25.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	35377
1x Schubladenwanne (V=25.0L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	35378

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.080.110.060.2S			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	434 x 199 x 20*	10904
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1097 x 60 x 30	31358
UB90.080.059.060.S			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	420 x 199 x 20*	10905
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30	31360
Zubehör allgemein			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Antirutschmatte	Schwarz	420 x 438 x 1	8698
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

ZWEITE AUSZUGS-EBENE

Viel Platz für kleine Gebinde, optimale Raumnutzung bei der Lagerung von Kleingebinden.

GEFAHRSTOFFE IN DIREKTER NÄHE ZUM STEHARBEITSPLATZ LAGERN?

Unsere Unterbauschränke mit **80 cm Höhe** lassen sich perfekt integrieren und bieten auch für **2,5-Liter**-Gebinde Platz.

Entlüftungsmodul zur Wandmontage

Speziell auf die geringen Druckverhältnisse und Volumenströme der **Unterbauschränke** ausgelegt.

Mehr Informationen ab Seite 353

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**.

UB-LINE | UB-ST-90

Unterbausicherheitsschränke zur uneingeschränkten, sicheren Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Vorhandene Stellflächen unter Laborabzügen, Gefahrstoffarbeitsplätzen oder Arbeitsflächen können optimal zur sicheren Gefahrstofflagerung genutzt werden.

2

Schubladen ermöglichen die übersichtliche Lagerung und den leichten Zugang zu allen Lagergütern. Die Innenhöhe kann durch die optionale 2. Auszugsebene beim Lagern von Kleingebinden optimal ausgenutzt werden.

3

Die Flügeltüren gewähren dank großem Öffnungswinkel Einblick in den gesamten Lagerbereich und erleichtern somit das Ein- und Auslagern von Gebinden. Mit der optional erhältlichen maximierten Innenhöhe können die Schränke kundenseitig mit Entsorgungssystemen ausgestattet werden.

4

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

5

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.

6

Optional erhältlich mit mobilem Sockel für einfaches Verschieben des Schrankes.

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

- **Mieten statt kaufen?**
- Egal ob in Industrie, Labor, Handel oder Handwerk - mit dem **innovativen Mietkonzept** von asecos treffen Sie immer die richtige Wahl
- Mehr Informationen ab Seite 114

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach **Underwriters Laboratories-Standard ULC/ULC 1275** geprüft.

UB-LINE | UB-ST-90

Modell UB90.060.140.S2T
Bestell-Nr. 30410-001-30412

Modell UB90.060.140.050.UL.S2T
Bestell-Nr. 37062-001-30416

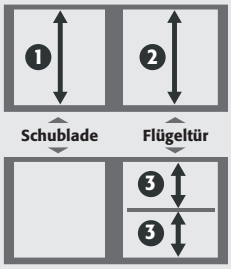
Technische Daten		**UB90.060.140.S2T** **UB90.060.140.UL.S2T**	**UB90.060.140.050.S2T** **UB90.060.140.050.UL.S2T**
Maße B x T x H außen	mm	1402 x 574 x 600	1402 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	1279 x 452 x 502	1279 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	230	205
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	3	3
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 400*
❷ mm 465**

❸ mm 230***

* mit Lochblecheinsatz
** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	**Information / Ausstattung**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.140.S2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 1 Schublade, 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30410-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30410-005
UB90.060.140.UL.S2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 1 Schublade, 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	37070-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37070-005
UB90.060.140.050.S2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 1 Schublade, 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30411-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30411-005
UB90.060.140.050.UL.S2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 1 Schublade, 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	37062-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37062-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.140(.UL).S2T		
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35354
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Edelstahl	35355
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30412
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Edelstahl	30414
Links: 1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30413
Links: 1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	30415
UB90.060.140.050(.UL).S2T		
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35360
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30416
Links: 1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30417

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.140(.UL).S2T – Abteil rechts			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	434 x 199 x 20*	10904
Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
Antirutschmatte	Schwarz	420 x 438 x 1	8698
SOFT-CLOSE			33979
UB90.060.140(.UL).2ST – Zubehör			
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.140.050(.UL).S2T – Abteil rechts			
2. Auszugsebene für Innenbreite 590 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	443 x 346 x 45*	16590
SOFT-CLOSE			33979
UB90.060.140.050(.UL).2ST – Zubehör			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015		31359
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung und SOFT-CLOSE nicht für Modelle in UL-Version erhältlich

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.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

DIE PASSENDEN GEFAHRSTOFF-ARBEITSPLÄTZE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten für **Absaugung von Gefahrstoffen**.

3D

Entdecken Sie unsere Produkte im virtuellen **3D-Showroom**:

www.asecos-showroom.com

UB-LINE | UB-ST-90

Modell UB90.060.110.ST
Bestell-Nr. 30432-001-30435

Modell UB90.060.110.050.UL.ST
Bestell-Nr. 37028-001-35341

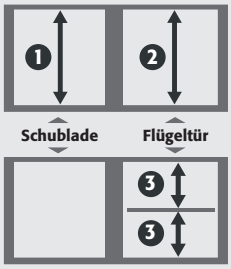
Technische Daten		**UB90.060.110.ST** **UB90.060.110.UL.ST**	**UB90.060.110.050.ST** **UB90.060.110.050.UL.ST**
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	180	160
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 400*
❷ mm 465**

❸ mm 230***

* mit Lochblecheinsatz
** ohne Lochblecheinsatz
*** mit zweiter Auszugsebene



Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	**Information / Ausstattung**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.110.ST	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 1 Schublade, 1 Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30432-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30432-005
UB90.060.110.UL.ST	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 1 Schublade, 1 Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	37043-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37043-005
UB90.060.110.050.ST	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 1 Schublade, 1 Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30433-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30433-005
UB90.060.110.050.UL.ST	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 1 Schublade, 1 Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	37028-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37028-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.110(.UL).ST		
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30434
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Edelstahl	35333
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35332
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz	Edelstahl	30437
Links: 1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30435
Links: 1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L), 1x Lochblecheinsatz, 1x 2. Auszugsebene	Edelstahl	30438
Links: 1x Auszugswanne max. Innenhöhe (V=33.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech pulverbeschichtet	30436
UB90.060.110.050(.UL).ST		
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	35341
Links: 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30439
Links: 1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L) Rechts: 1x Schubladenwanne (V=10.0L), 1x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Edelstahl	30440

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).ST – Abteil rechts			
Einlegewanne für 2. Auszugs-Ebene (empf. Menge 2 St.)	PE Schwarz	434 x 199 x 20*	10904
Einlegewanne	PP Grau	353 x 406 x 88*	9706
Antirutschmatte	Schwarz	420 x 438 x 1	8698
SOFT-CLOSE			33979
UB90.060.110(.UL).ST – Zubehör			
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.110.050(.UL).ST – Abteil rechts			
2. Auszugsebene für Innenbreite 590 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	443 x 346 x 45*	16590
SOFT-CLOSE			33979
UB90.060.110.050(.UL).ST – Zubehör			
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
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung und SOFT-CLOSE nicht für Modelle in UL-Version erhältlich

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 PASSENDEN GEFAHRSTOFF-ARBEITSPLÄTZE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten für **Absaugung von Gefahrstoffen**.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

UB-LINE | UB-T-90

Unterbausicherheitsschränke zur uneingeschränkten, sicheren Lagerung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

Vorhandene Stellflächen unter Laborabzügen, Gefahrstoffarbeitsplätzen oder Arbeitsflächen können optimal zur sicheren Gefahrstofflagerung genutzt werden.

2

Mit zahlreichen Modellvarianten in 3 Breiten, 4 Tiefen und 2 Höhen lassen sich die Schränke perfekt auf Anwenderanforderungen und bauliche Gegebenheiten abstimmen.

3

Die Flügeltüren gewähren dank großem Öffnungswinkel Einblick in den gesamten Lagerbereich und erleichtern somit das Ein- und Auslagern von Gebinden. Mit der optional erhältlichen maximierten Innenhöhe können die Schränke kundenseitig mit Entsorgungssystemen ausgestattet werden.

4

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

5

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.

6

Optional erhältlich mit mobilem Sockel für einfaches Verschieben des Schrankes.

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

- **Mieten statt kaufen?**
- Egal ob in Industrie, Labor, Handel oder Handwerk - mit dem **innovativen Mietkonzept** von asecos treffen Sie immer die richtige Wahl
- Mehr Informationen ab Seite 114

- Verschiedene Schränke dieser Modellgruppe sind zusätzlich nach Underwriters Laboratories-Standard UL/ULC 1275 geprüft.

UB-LINE | UB-T-90

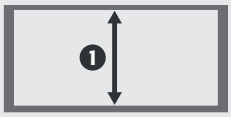
Modell UB90.060.110.2T
Bestell-Nr. 30443-001-30447

Modell UB90.060.110.050.UL.2T
Bestell-Nr. 37035-001-30453

Technische Daten		UB90.060.110.2T UB90.060.110.UL.2T	UB90.060.110.050.2T UB90.060.110.050.UL.2T
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 574 x 600	1102 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	979 x 452 x 502	979 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	180	160
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 400*



* mit Lochblecheinsatz

Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30443-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30443-005
UB90.060.110.UL.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	37050-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37050-005
UB90.060.110.050.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30444-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30444-005
UB90.060.110.050.UL.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	37035-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37035-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).2T		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30447
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30450
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30448
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30451
1x Auszugswanne max. Innenhöhe 2-fach (rechte und linke Seite) (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig) RAL 7035	30449
UB90.060.110.050(.UL).2T		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30452
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30453

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.110(.UL).2T			
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.110.050(.UL).2T			
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
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung nicht für Modelle in UL Version erhältlich

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.

Entlüftungsmodul zur Wandmontage
Speziell auf die geringen Druckverhältnisse und Volumenströme der **Unterbauschränke** ausgelegt.

Mehr Informationen ab Seite 353

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**

UB-LINE | UB-T-90

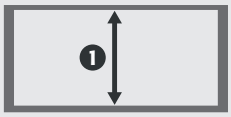
Modell UB90.060.089.2T
Bestell-Nr. 30464-001-30466

Modell UB90.060.089.050.UL.2T
Bestell-Nr. 37013-001-30471

Technische Daten		**UB90.060.089.2T** **UB90.060.089.UL.2T**	**UB90.060.089.050.2T** **UB90.060.089.050.UL.2T**
Maße B x T x H außen	mm	893 x 574 x 600	893 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	771 x 452 x 502	771 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	140	125
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	1
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 460**



* mit Lochblecheinsatz

Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.089.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30464-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30464-005
UB90.060.089.UL.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	37020-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37020-005
UB90.060.089.050.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30465-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30465-005
UB90.060.089.050.UL.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	37013-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37013-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.089(.UL).2T		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30466
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30468
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30467
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30469
UB90.060.089.050(.UL).2T		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30470
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30471

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.089(.UL).2T			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	887 x 60 x 30	31361
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.089.050(.UL).2T			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	887 x 60 x 30	31361
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung nicht für Modelle in UL Version erhältlich

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 PASSENDEN GEFAHRSTOFF-ARBEITSPLÄTZE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten für **Absaugung von Gefahrstoffen**.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

UB-LINE | UB-T-90

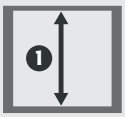
Modell UB90.060.059.T
Bestell-Nr. 30481-001-30485

Modell UB90.060.059.050.UL.T
Bestell-Nr. 36997-001-30491

Technische Daten		UB90.060.059.T UB90.060.059.UL.T	UB90.060.059.050.T UB90.060.059.050.UL.T
Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 600	593 x 502 x 600
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 502	470 x 382 x 502
Gewicht Leerschrank	kg	120	110
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	1	1
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 400*



* mit Lochblecheinsatz

Hauptmerkmale

- Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen
- Erhältlich in den Schranktiefen 574 mm oder 502 mm
- Optional erhältlich mit UL-Zertifizierung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.059.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30481-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30481-005
UB90.060.059.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30482-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30482-005
UB90.060.059.UL.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	37007-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37007-005
UB90.060.059.UL.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	37010-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37010-005
UB90.060.059.050.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30483-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30483-005
UB90.060.059.050.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	30484-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30484-005
UB90.060.059.050.UL.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	36997-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	36997-005
UB90.060.059.050.UL.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, zertifiziert nach UL/ULC 1275, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	37000-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	37000-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.059(.UL).T(R)		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30485
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30488
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30486
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30489
1x Auszugswanne max. Innenhöhe Türanschlag links (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig) RAL 7035	30487
1x Auszugswanne max. Innenhöhe Türanschlag rechts (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig) RAL 7035	30871
UB90.060.059.050(.UL).T(R)		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30490
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30491

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.060.059(.UL).T(R)			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30	31360
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793
UB90.060.059.050(.UL).T(R)			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30	31360
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage von Umluftfiltermodul (für Schrankmodelle mit Tiefe 574)	26885

* B x T = nutzbare Stellfläche
Zubehör Rohrdurchführung nicht für Modelle in UL Version erhältlich

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.

Entlüftungsmodul zur Wandmontage
Speziell auf die geringen Druckverhältnisse und Volumenströme der **Unterbauschränke** ausgelegt.

Mehr Informationen ab Seite 353

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**.

UB-LINE | UB-T-90

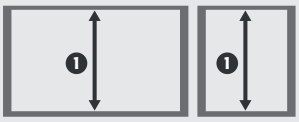
Modell UB90.080.110.060.2T
Bestell-Nr. 36418-001-30447

Modell UB90.080.059.060.T
Bestell-Nr. 35900-001-30485

Technische Daten		UB90.080.110.060.2T	UB90.080.059.060.T
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 600 x 800	593 x 600 x 800
Maße B x T x H innen	mm	979 x 482 x 702	470 x 482 x 702
Gewicht Leerschrank	kg	233	143
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1

Nutzbare Einstellhöhen

❶ mm 600*



* mit Lochblecheinsatz

Hauptmerkmale

Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen

Schrankhöhe von 80 cm ideal für höhere Gebinde

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.080.110.060.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	36418-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	36418-005
UB90.080.059.060.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	35900-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	35900-005
UB90.080.059.060.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit Flügeltür	Lichtgrau RAL 7035	35915-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	35915-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.080.110.060.2T		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30447
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30450
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30448
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=22.0L)	Edelstahl	30451
1x Auszugswanne max. Innenhöhe 2-fach (rechte und linke Seite) (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig) RAL 7035	30449
UB90.080.059.060.T(R)		
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30485
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30488
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30486
1x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=11.0L)	Edelstahl	30489
1x Auszugswanne max. Innenhöhe Türanschlag links (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig) RAL 7035	30487
1x Auszugswanne max. Innenhöhe Türanschlag rechts (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig) RAL 7035	30871

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
UB90.080.110.060.2T			
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1097 x 60 x 30	31358
UB90.080.059.060.T			
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30	31360
Zubehör allgemein			
Rohrdurchführung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	182 x 104 x 48	30035
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

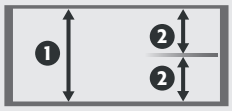
UB-LINE | UB-T-90

Modell UB90.080.110.075.2T
Bestell-Nr. 30107-001-30762

Modell UB90.080.110.075.2T
Bestell-Nr. 30107-001-30712

Technische Daten		**UB90.080.110.075.2T**
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 752 x 800
Maße B x T x H innen	mm	979 x 626 x 701
Gewicht Leerschrank	kg	200
Abluftanschluss	NW	50
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5

Standard-Einstellhöhen der Auszugswannen
❶ mm 580
❷ mm 280



Hauptmerkmale

Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen

Schrankhöhe von 80 cm ideal für höhere Gebinde

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.080.110.075.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau RAL 7035	30107-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30107-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=33.0L)	Edelstahl	30762
1x Auszugswanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30711
2x Auszugswanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	30712

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
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
Flaschengestell für 32 Flaschen mit Ø 40 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7602
Flaschengestell für 15 Flaschen mit Ø 70 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7603
Flaschengestell für 8 Flaschen mit Ø 90 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	210 x 440 x 30	7604
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol		30793

Ventilation	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	24315
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306

* 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.

SONDERTIEFE 750 MM
Mehr Lagervolumen im Schrank dank einer Sondertiefe von 750 mm.

AUSZUGSWANNE
mit hohem Bedienkomfort für die übersichtliche Lagerung von Kleingebinden.

Kohlenwasserstoffdämpfe sicher erfassen und filtern mit dem Umluftfilteraufsatz. Profitieren Sie von der zuverlässigen technischen Entlüftung Ihrer Sicherheitsschränke ohne aufwendigen Anschluss an Abluftleitungen.

Mehr Informationen ab Seite 350

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**

UB-LINE | UB-T-90E/UB-S-90E

Unterbausicherheitsschränke zur uneingeschränkten, sicheren Lagerung und Entsorgung entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1 PROFESSIONAL

Risikominimierung durch zertifiziertes Komplettsystem, bestehend aus elektrisch ableitfähigen Typ-90-Sicherheitsunterbauschränken und hochwertigen Komponenten zum sicheren Sammeln von Lösemittelabfällen.
Integrierte 2-Kanal-Füllstands- und Abluftüberwachung mit optischer Anzeige (Rot/Grün) und akustischem Alarm.

2

Eine detaillierte, lückenlose und personalisierte Zulassungsdokumentation ist Bestandteil des Lieferumfangs.

3

Zwei verschiedene Ausstattungspakete (BASIC, PREMIUM), sowie optionales Zubehör sorgen für optimale Lösungen in den unterschiedlichsten Anwendungsfällen.

1 MODULAR

Die Typ-90-Sicherheitsunterbauschränke sind wahlweise in komplett elektrisch ableitfähiger oder nicht ableitfähiger Version lieferbar.

1 SLIM

Vier Typ-90-Sicherheitsunterbauschränke sind hier, je nach Kanistergröße und -Anzahl, erhältlich.

2

Optimal vorbereitet zur Installation von kundenseitigen Entsorgungskomponenten.

2

Unterbauschränke mit Schubladen ermöglichen einen bequemen Zugang zu den Entsorgungskanistern, welche mit einem Trichter ausgestattet sind.

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

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

UB-LINE | UB-T-90E PROFESSIONAL

Modell UB90.060.110.2T:0014
Bestell-Nr. 36521-882-38347

Modell UB90.060.059.T:0014
Bestell-Nr. 36511-882-38346

Modell UB90.080.059.060.T:0014
Bestell-Nr. 36539-882-38348

Technische Daten		UB90.060.110.2T:0014	UB90.060.059.T:0014	UB90.080.059.060.T:0014
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 574 x 600	593 x 574 x 600	593 x 600 x 800
Maße B x T x H innen	mm	979 x 452 x 502	470 x 452 x 502	470 x 482 x 702
Gewicht Leerschrank	kg	180	120	143
Abluftanschluss	NW	50	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	2	1	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1	1

Hauptmerkmale

- Inkl. zugelassener Brandschutzdurchführungen
- Einbau-Signalbox zur Überwachung von Füllständen und Abluft
- Auszugswanne mit Positionierungsrahmen für die Entsorgungskanister

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2T:0014	Lichtgrau RAL 7035	Edelstahl	36521-882
		Lichtgrau RAL 7035	36521-889
UB90.060.059.T:0014	Lichtgrau RAL 7035	Edelstahl	36511-882
		Lichtgrau RAL 7035	36511-889
UB90.080.059.060.T:0014	Lichtgrau RAL 7035	Edelstahl	36539-882
		Lichtgrau RAL 7035	36539-889

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2T:0014		
PREMIUM 2 x Auszugswanne STAWA-R 1 x Entsorgungspaket (3 x Schlauchsystem) 4 x Kanister 10 L 1 x Abluftüberwachung	Edelstahl, PE ableitfähig	38347
BASIC 2 x Auszugswanne STAWA-R 1 x Entsorgungspaket (3 x Schlauchsystem) 4 x Kanister 10 L	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig), PE ableitfähig	38343
UB90.060.059.T:0014		
PREMIUM 1 x Auszugswanne STAWA-R 1 x Entsorgungspaket (1 x Schlauchsystem) 2 x Kanister 10 L 1 x Abluftüberwachung	Edelstahl, PE ableitfähig	38346
BASIC 1 x Auszugswanne STAWA-R 1 x Entsorgungspaket (1 x Schlauchsystem) 2 x Kanister 10 L	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig), PE ableitfähig	38341
UB90.080.059.060.T:0014		
PREMIUM 1 x Auszugswanne STAWA-R 1 x Entsorgungspaket (1 x Schlauchsystem) 2 x Kanister 20 L 1 x Abluftüberwachung	Edelstahl, PE ableitfähig	38348
BASIC 1 x Auszugswanne STAWA-R 1 x Entsorgungspaket (1 x Schlauchsystem) 2 x Kanister 20 L	Stahlblech pulverbeschichtet (elektrisch ableitfähig), PE ableitfähig	38345

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2T:0014		
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	31358
UB90.060.059.T:0014 / UB90.080.059.060.T:0014		
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	31360
Zubehör allgemein		
Einfüllset 1: Trichter klein mit Deckel (PE-HD elektrisch ableitfähig) und Tischdurchführung (GL45/GL25)	PE	37282
Einfüllset 2: Kugeltrichter mit Deckel (PE-HD elektrisch leitfähig) und Tischdurchführung (GL45/GL25)		37283
Einfüllset 3: Ablaufadapter für Becken, PE-HD elektrisch ableitfähig, G 1 1/2" (w) auf GL25 (m)	PE	36567

UB-LINE **PROFESSIONAL**

Umfänglich zertifiziertes Komplettsystem bestehend aus Typ-90-Sicherheitsschrank und integrierten Entsorgungskomponenten inkl. hochwertiger Zulassungsdokumentation mit personalisierter Seriennummer. Wählen Sie aus zwei Ausstattungspaketen: BASIC oder PREMIUM.

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

Geprüfte Auffangwannensysteme

ÜBEREINSTIMMUNGS-ERKLÄRUNG (ÜHP)

gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

Dank unserer **LIEFERUNG FREI VERWENDESTELLE** sind schwierige Anliefersituationen – wie defekte Lastenaufzüge, enge Treppenhäuser oder Baustellen – kein Problem für Sie. **Jetzt mitbestellen** und zurücklehnen – asecos übernimmt den Rest!

UB-LINE | UB-T-90E MODULAR

Modell UB90.060.110.2T:0014
Bestell-Nr. 36521-882-36825

Modell UB90.060.059.T:0014
Bestell-Nr. 36511-882-36824

Modell UB90.080.059.060.T:0014
Bestell-Nr. 36539-882-38530

Technische Daten		**UB90.060.059.T** **UB90.060.059.T:0014**	**UB90.060.110.2T** **UB90.060.110.2T:0014**	**UB90.080.059.060.T** **UB90.080.059.060.T:0014**
Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 600	1102 x 574 x 600	593 x 600 x 800
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 502	979 x 452 x 502	470 x 482 x 702
Gewicht Leerschrank	kg	120	180	143
Abluftanschluss	NW	50	50	50
Luftwechsel 10x	m³/h	1	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1	1

Hauptmerkmale

Optional erweiterbar bei veränderten Arbeitsplatzbedingungen

Auszugswanne mit Positionierungsrahmen für die Entsorgungskanister

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	**Korpusfarbe**	**Türfarbe**	**Bestell-Nr.**
Außenkorpus ohne Ableitfähigkeit			
UB90.060.110.2T	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	30443-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30443-005
UB90.060.059.T	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	30481-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30481-005
UB90.080.059.060.T	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	35900-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	35900-005
Außenkorpus mit Ableitfähigkeit			
UB90.060.110.2T:0014	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	36521-889
		Edelstahl	36521-882
UB90.060.059.T:0014	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	36511-889
		Edelstahl	36511-882
UB90.080.059.060.T:0014	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	36539-889
		Edelstahl	36539-882

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
UB90.060.110.2T		
2x Auszugswanne max. Innenhöhe (V=15.5L), 2x Positionierungsblech	Edelstahl gebürstet, Edelstahl	36814
UB90.060.059.T		
1x Auszugswanne STAWA-R Entsorgung Türanschlag links (V=15.5L), 1x Positionierungsblech	Edelstahl gebürstet, Edelstahl	36813
UB90.080.059.060.T		
1x Auszugswanne STAWA-R Entsorgung Türanschlag links (V=30.0L), 1x Positionierungsblech	Edelstahl gebürstet, Edelstahl	37114
UB90.060.110.2T:0014		
2x Auszugswanne max. Innenhöhe (V=15.5L), 2x Positionierungsblech	Edelstahl gebürstet, Edelstahl	36825
UB90.060.059.T:0014		
1x Auszugswanne STAWA-R Entsorgung Türanschlag links (V=15.5L), 1x Positionierungsblech	Edelstahl gebürstet, Edelstahl	36824
UB90.080.059.060.T:0014		
1x Auszugswanne STAWA-R Entsorgung Türanschlag links (V=30.0L), 1x Positionierungsblech	Edelstahl gebürstet, Edelstahl	38530

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2T[:0014]		
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	31358
Rohrdurchführung beigelegt, zur kundenseiten Montage	Stahlblech pulverbeschichtet Rot	28088
UB90.060.059.T[:0014] / UB90.080.059.060.T[:0014)		
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	31360
Rohrdurchführung beigelegt, zur kundenseiten Montage	Stahlblech pulverbeschichtet Rot	28088

Hinweis:
Die Verwendung der im Zubehör aufgeführten Rohrdurchführung ist bei der Installation von Schläuchen und Kabeln der bauseitigen Entsorgungssysteme zwingend erforderlich. Nur dann ist der Erhalt der geprüften Feuerwiderstandsfähigkeit der Schränke (Typ 90 nach DIN EN 14470-1) gewährleistet. Die Rohrdurchführung ist dem Schrank beigelegt und kann bauseits nach Herstellervorgabe am Schrank montiert werden.

UB-LINE **MODULAR**
Zugelassene Sicherheitsschränke nach GS und EN 14470-1 zur kundenseitigen Ausstattung oder Nachrüstung mit Entsorgungskomponenten.

ELEKTRISCH ABLEITFÄHIG
Die Modelle der UB-LINE MODULAR sind je nach Anforderung sowohl in **ableitfähiger**, als auch in **nicht ableitfähiger** Ausführung erhältlich.

Geprüfte Auffangwannensysteme
ÜBEREINSTIMMUNGS-ERKLÄRUNG (ÜHP)
gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...
...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.
Unsere Service-Tarife finden Sie ab Seite 540

UB-LINE | UB-S-90E SLIM

Modell UB90.060.110.2S
Bestell-Nr. 30427-001-38354

Modell UB90.060.059.S
Bestell-Nr. 30472-001-38352

Modell UB90.080.059.060.S
Bestell-Nr. 32658-001-38357

Technische Daten		UB90.060.110.2S	UB90.060.059.S	UB90.080.110.060.2S	UB90.080.059.060.S
Maße B x T x H außen	mm	1102 x 574 x 600	593 x 574 x 600	1102 x 600 x 800	593 x 600 x 800
Maße B x T x H innen	mm	979 x 452 x 502	470 x 452 x 502	979 x 482 x 702	470 x 482 x 702
Gewicht Leerschrank	kg	180	120	233	143
Luftwechsel 10x	m³/h	2	1	2	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	1	1	1	1
Traglast Schublade	kg	50	50	50	50

Hauptmerkmale

Kanister inkl. Trichter aus hochwertigem, elektrisch ableitfähigem PE-HD

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 230

Modell	Korpusfarbe	Farbe	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2S	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	30427-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30427-005
UB90.060.059.S	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	30472-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30472-005
UB90.080.110.060.2S	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	32657-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	32657-005
UB90.080.059.060.S	Lichtgrau RAL 7035	Lichtgrau RAL 7035	32658-001
	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	32658-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2S		
2x Schubladenwanne (V=15.5L), 2x Einfülltrichter, 2x Kanister 10L	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PE ableitfähig	38354
UB90.060.059.S		
1x Schubladenwanne (V=15.5L), 1x Einfülltrichter, 1x Kanister 10L	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PE ableitfähig	38352
UB90.080.110.060.2S		
2x Schubladenwanne (V=30.0L), 2x Einfülltrichter, 2x Kanister 20L	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PE ableitfähig	38359
UB90.080.059.060.S		
1x Schubladenwanne (V=30.0L), 1x Einfülltrichter, 1x Kanister 20L	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, PE ableitfähig	38357

Zubehör für diese Schrankmodelle:

Ausstattung Einzelteile	Material	Bestell-Nr.
UB90.060.110.2S / UB90.080.110.060.2S		
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	31358
UB90.060.059.S / UB90.080.059.060.S		
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	31360

UB-LINE **SLIM**

Entsorgungssystem zur Zwischenlagerung von Abfallflüssigkeiten.
SLIM Sicherheitsschränke bestehen aus Sichterheitsschrank mit Schublade(n) und Entsorgungskanister(n). Das Einfüllen der Flüssigkeiten in den Entsorgungskanister erfolgt über einen angeschraubten Trichter.

UB-LINE SLIM

Hochwertige **Entsorgungskanister** mit Einfülltrichter aus elektrisch ableitfähigem PE-HD.

Geprüfte Auffangwannensysteme

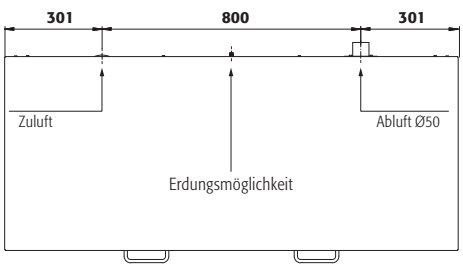
ÜBEREINSTIMMUNGS-ERKLÄRUNG (ÜHP)

gemäß Bauregelliste A Teil 1, DIBt Berlin

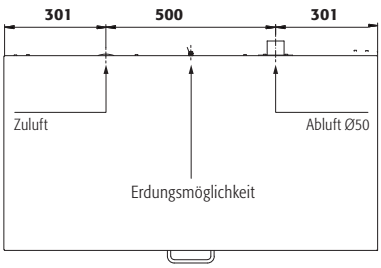
SIE SUCHEN DEN PASSENDEN SICHERHEITSSCHRANK?

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

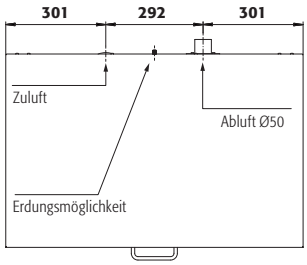
Draufsichten



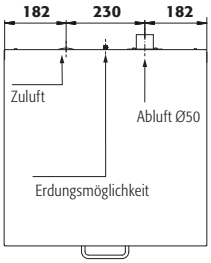
UB90.060.140(.UL).xxx
UB90.060.140.050(.UL).xxx



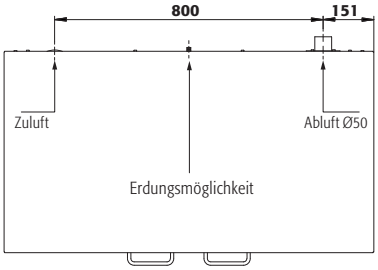
UB90.060.110(.UL).xxx
UB90.060.110.050(.UL).xxx
UB90.080.110.075.2T



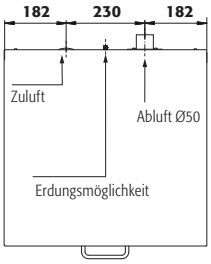
UB90.060.089(.UL).xxx
UB90.060.089.050(.UL).xxx



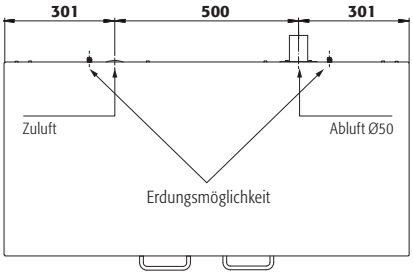
UB90.060.059(.UL).xxx
UB90.060.059.050(.UL).xxx
UB90.060.059.T:0014



UB90.080.110.xxx



UB90.080.059.xxx
UB90.080.059.T:0014



UB90.060.110.2T:0014

INDIVIDUELL UND NACH MASS

Mit dem Online-Tool können Sie ganz individuell Ihren Sicherheitsschrank inkl. Inneneinrichtung, Maßen und Design planen – anschließend wird das gewünschte Produkt visualisiert und ein Angebot kann direkt angefordert werden.

Schaffen Sie sich einen Überblick über das umfangreiche asecos Produktsortiment und finden Sie spielend leicht den richtigen Schrank für Ihren Bedarf. Testen Sie den Konfigurator jetzt unter:

www.asecos-configurator.com

SERVICE UND **WARTUNG** – FÜR IHRE SICHERHEIT UNTERWEGS

Beim Thema Sicherheit übernehmen wir gemeinsam Verantwortung.
Als Entwickler und Hersteller sicherheitstechnischer Produkte kennen wir nicht nur die Technik, sondern auch die Anforderungen, die Sie als Betreiber erfüllen müssen. Eine regelmäßige, fachgerechte Wartung schützt Mitarbeitende, Umwelt und Sachwerte – und entspricht zugleich den gesetzlichen Vorgaben.

Nach **ArbStättV § 4 (3)** sind Sicherheitseinrichtungen regelmäßig instand zu halten und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen. Die Prüfung von Arbeitsmitteln erfolgt gemäß **BetrSichV** durch eine befähigte Person nach **TRBS 1203**. Mit den asecos Serviceleistungen setzen Sie diese Anforderungen nachvollziehbar und verlässlich um. Unser asecos Serviceteam prüft und wartet Ihre prüfpflichtigen Produkte zur Gefahrstofflagerung fachgerecht. Bei Abschluss eines asecos Servicevertrags ist eine Garantieverlängerung auf bis zu 10 Jahren möglich.

Im Rahmen der sicherheitstechnischen Überprüfung kontrollieren unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker alle sicherheitsrelevanten Komponenten auf Funktion und Wirksamkeit, darunter Brandschutz- und Lüftungsdichtungen, Isolierungen, Türschließungen, Schmelzlote sowie Be- und Entlüftungsöffnungen.

Mehr Informationen zum asecos Serviceprogramm erhalten Sie unter:
service@asecos.com oder www.asecos.com
Hier können Sie auch die aktuelle Servicebroschüre kostenlos anfordern.

Eine Übersicht unserer Dienstleistungen und Serviceverträge finden Sie auch in diesem Katalog ab Seite 446

Der asecos Service: Ihre Vorteile auf einen Blick

Erhalt der Schutzfunktion Ihrer asecos Sicherheitseinrichtung und Unterstützung einer langen Nutzungsdauer 1

Fachkundige Durchführung durch unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker, die mit Vorschriften, Richtlinien und konstruktivem Aufbau vertraut sind 2

Bis zu 10 Jahre Herstellergarantie, abhängig vom gewählten Servicetarif 3

Erinnerung an fällige Servicetermine und Information über notwendige Inspektionen 4

Lückenlose Dokumentation und langfristige Verfügbarkeit von Originalersatzteilen (mindestens 10 Jahre) 5

Sicherheitstechnische Überprüfungen gemäß EG-Richtlinie 89/391/EWG 6

Flächendeckendes Servicenetz 7

Flexible Tarifstruktur: passgenaue Serviceleistungen von der Basis-Überprüfung bis zum umfassenden Rundum-sorglos-Paket 8

So erfüllen Sie Ihre Betreiberpflichten transparent, sichern stabile Arbeitsabläufe und schaffen verlässliche Rahmenbedingungen für Ihr Unternehmen.

LITHIUM-IONEN-BATTERIEN – WAS FACHLEUTE UND VERSICHERER ZUM UMGANG MIT BATTERIEN EMPFEHLEN

Immer häufiger verwenden Privatpersonen, Handwerksbetriebe und Unternehmen Lithium-Ionen-Batterien der mittleren Leistungsklasse nach VdS 3103. Hierbei ist es wichtig, die Sicherheit im Blick zu haben. Lagern und/oder laden Sie diese Batterien nicht sachgerecht, bestehen Gefahren und Sicherheitsrisiken.

Versicherer, Verbände und Fachleute haben auf dieses Thema aufmerksam gemacht.

Sachversicherer raten, verfügbare Schutzeinrichtungen (z. B. Typ-90-Sicherheitsschränke) zu nutzen, um Risiken zu minimieren und so Schadenfälle zu vermeiden.

Sachversicherer empfehlen den Einsatz von Sicherheitsschränken aus folgenden Gründen:

„Falls lithiumhaltige Batterien an Produktionsstätten benötigt werden, sind hier Maßnahmen und Sicherheitsvorkehrungen zu erwägen wie (...) Lagerung in feuerbeständigen Schränken."

IMK Ber. Nr. 192
Dipl.-Ing. Jürgen Kunkelmann
Kapitel 2.2, Stand 10/2017

„Lithium-Batterien sind grundsätzlich wie ein Gefahrstoff zu behandeln."

Publikation VdS 3103 : 2019-06 (03)
Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.,
Hrsg. veröffentlicht durch VdS Schadenverhütung GmbH

„Bereiche mit **Batterien** mittlerer Leistung **sind von anderen Bereichen** räumlich (mindestens 5 m) oder baulich **feuerbeständig abzutrennen**."

Publikation VdS 3103 : 2019-06 (03)
Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.,
Hrsg. veröffentlicht durch VdS Schadenverhütung GmbH

„Einen besonderen Schutz bieten feuerbeständige Sicherheitsschränke (Typ 90) mit Rauchmelderüberwachung, in denen Akkus sowohl geschützt geladen als auch gelagert werden können."

Provinzial – E-Bikes Sicherer Umgang mit Lithium, Stand 06/2020

„Schadenerfahrungen haben gezeigt, dass insbesondere beschädigte oder defekte Akkus einen Brand verursachen können. Auch im Fahrrad-Handel waren Brände zu verzeichnen, die durch Lithium-Ionen-Akkus entstanden sind."

Provinzial – Sicherer Umgang mit Lithium-Ionen Akkus im Fahrrad-Handel,
www.provinzial.de Stand 05/2020

„Größere Mengen bzw. leistungsstarke LIB müssen in sicherem Abstand zu brennbaren Materialien gelagert werden. Bei der Lagerung innerhalb von Gebäuden sollte ein Freistreifen von 2,5m zu anderen Gütern eingehalten werden oder die LIB in einem brandschutztechnisch abgetrennten Bereich (z.B. Sicherheitsschrank, Container) gelagert werden!"

LIB= Lithium-Ionen-Batterien
DGUV Information 205-041
Brandschutz beim Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien
Stand 02/2024

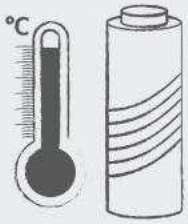
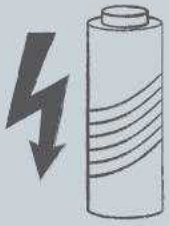
„Benutzen eines Ladeschranks oder eines brandschutztechnisch abgetrennten Raums bei mehr als 5 vorhandenen Akkus."

GDV – Kurz-Information zur Schadenverhütung Stand 09/2024

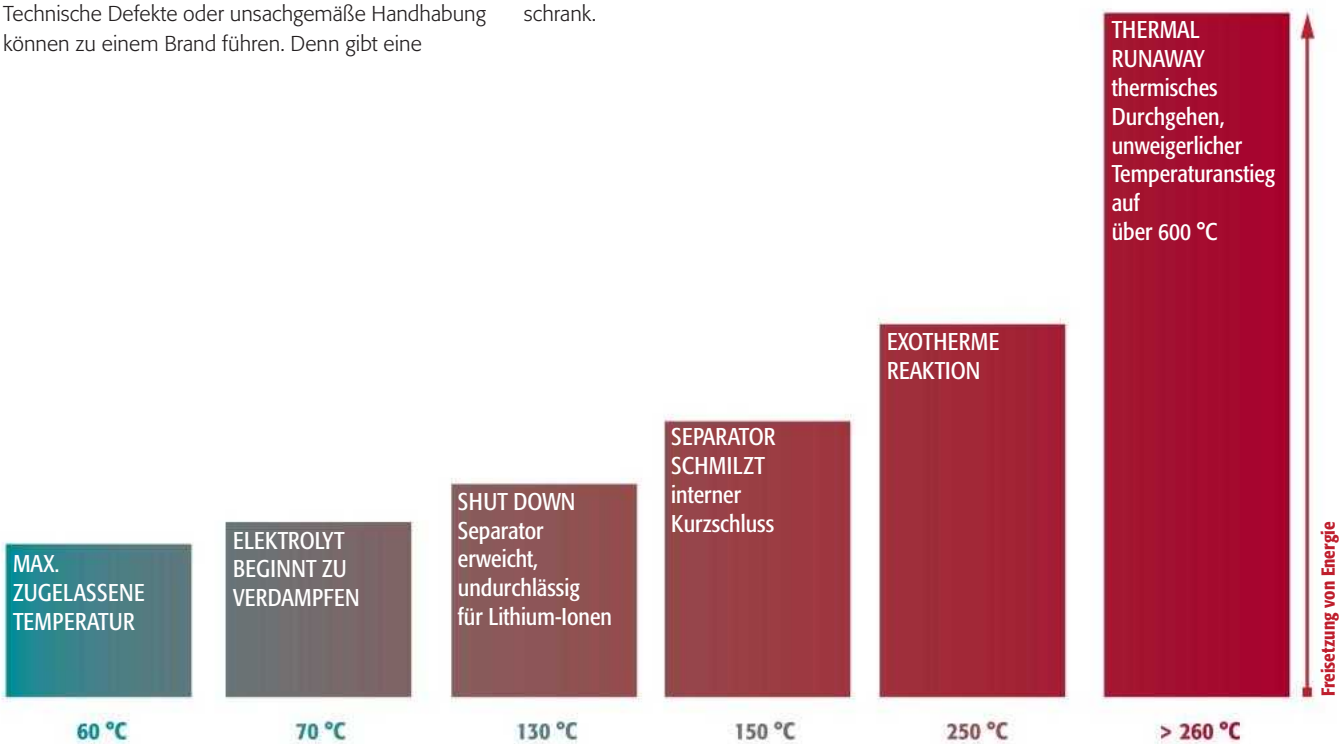
Lithium-Ionen-Batterien

MEHR SICHERHEIT DURCH BRANDSCHUTZ –
BATTERIEN RICHTIG LADEN UND LAGERN

Lithium-Ionen-Batterien können einen Brand verursachen. Ursachen hierfür sind:

Mechanische Beschädigung	Tiefentladung	Thermische Überlastung	Elektrische Überlastung
in Kombination mit der hohen Energiedichte der Batterie	Instabile Zelle	durch externe Wärme- bzw. Energiequellen	beim Laden und Entladen
			

Lagern und laden Sie Lithium-Ionen-Batterien stets in einem Sicherheitsschrank. Gehen Sie ordnungsgemäß mit Batterien um und handhaben Sie diese sachgerecht, um Gefahren wie z. B. Brände zu verringern. Lithium-Ionen-Batterien bieten viele Vorteile. Sie sind langlebig, verfügen über eine hohe Energiedichte, sind nur gering selbstentladend und ermöglichen unterschiedlichste Anwendungen. Lithium-Ionen-Batterien zu verwenden, ist sicher. Doch gilt dies laut VDE nur, wenn Sie ordnungsgemäß mit ihnen umgehen. Technische Defekte oder unsachgemäße Handhabung können zu einem Brand führen. Denn gibt eine Lithium-Ionen-Batterie unkontrolliert ihre Energie ab, überschreitet möglicherweise die freiwerdende Wärme den Schmelzpunkt des Lithiums. Die Folge ist eine Kettenreaktion. Der Fachmann nennt diese „Thermal Runaway", dt.: Thermisches Durchgehen von Batteriezellen. Dabei kann der Akku explosionsartig abbrennen. Wichtig ist deshalb, die Sicherheitsregeln für Batterien der Klasse mittlerer Leistung zu kennen und einzuhalten. Am besten lagern und laden Sie Lithium-Ionen-Batterien in einem asecos-Sicherheitsschrank.



SICHERHEITSREGELN FÜR BATTERIEN DER KLASSE MITTLERER LEISTUNG

(Angelehnt an VdS 3103, Provinzial Flyer 06/2020, GDV - Kurz-Information 09/2024)

SICHERHEITSREGELN

- Halten Sie die Vorgaben der Hersteller ein, befolgen Sie die Angaben der technischen Produktblätter.
- Schützen Sie die Batteriepole vor Kurzschluss
- Schützen Sie die Batterien vor mechanischen Beschädigungen
- Setzen Sie Batterien nicht unmittelbar und dauerhaft hohen Temperaturen oder Wärmequellen aus, z. B. direkte Sonneneinstrahlung
- Lagern Sie Batterien von anderen brennbaren Materialen baulich oder räumlich getrennt, wenn keine automatische Löschanlage vorhanden ist: Mindestabstand 2,5 m
- **Benutzen Sie einen Ladeschrank oder einen brandschutztechnisch abgetrennten Raum bei mehr als 5 vorhandenen Akkus**
- Entfernen Sie beschädigte oder defekte Batterien sofort aus Ihren Lager- und Produktionsbereichen; lagern Sie diese bis zur Entsorgung in sicherem Abstand oder einem brandschutztechnisch abgetrennten Bereich zwischen
- Lagern Sie ausschließlich Batterien, die den Prüfungsnachweis nach UN 38.3 erbringen; Prototypen nur in Ausnahmefällen und mit Gefährdungsbeurteilung
- Lagern Sie Batterien nur in feuerbeständig abgetrennten Bereichen oder mit einem Sicherheitsabstand von 5 m
- Lagern Sie Batterien nicht mit anderen brandbeschleunigenden Produkten zusammen
- **Überwachen Sie den Lagerbereich Ihrer Batterien durch geeignete Sensorik mit Aufschaltung auf eine ständig besetzte Alarmempfangsstelle**
- Berücksichtigen Sie bei Feuerlöschanlagen die Angaben in den Produktdatenblättern der Batterien zu geeigneten Löschmitteln

FAZIT

Lagern und laden Sie Lithium-Ionen-Batterien in einem Sicherheitsschrank!

ION-LINE

CORE, PRO UND **ULTRA –** INDIVIDUELL UND SICHER

Für die sichere aktive und passive Lagerung von Lithium Batterien bietet die asecos ION-LINE drei verschiedene Sicherheitslevel:

CORE: Umfassender Brandschutz mit dem bewährten asecos Evakuierungs- und Alarmweiterleitungskonzept.
PRO: Erweiterter Schutz im Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien durch verbesserte Überwachung.
ULTRA: Verbesserter Brandschutz, aktives Rauchgasmanagement und erweiterte Überwachung bieten auch in sensiblen Bereichen mit höchsten Anforderungen Sicherheit.

	EIGENSCHAFTEN\PRODUKT	ULTRA
PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN	*Feuerwiderstandsfähigkeit von außen*	✓
	Feuerwiderstandsfähigkeit von innen	✓
	Zertifizierter Realbrandversuch	✓
	GS zertifiziert	✓
DETEKTION UND ALARMGEBUNG	*Branddetektion und Alarmweiterleitung*	✓
	3-stufiges Überwachungssystem mit Rauchmelder und Temperatursensor	✓
	Brandunterdrückung	✓*
	Alarmdifferenzierung	✓
EIGENSCHAFTEN UND BESONDERHEITEN	*Evakuierbar*	✓
	Thermisch getrennte Lagerebenen	✓
	Druckentlastungsöffnung im Kopfteil	✓
	Rauchdicht	✓

*optional

ab Seite 244

Egal für welches Sicherheits-Level Sie sich entscheiden, die wesentlichen Sicherheitsfeatures bieten alle Schränke:

- Brandschutz von innen nach außen und von außen nach innen über 90 Minuten
- Rauchdetektion
- Alarmweiterleitung

Bei den CORE und PRO Modellen haben Sie zusätzlich immer die Wahl:
Wollen Sie in dem Schrank Batterien ausschließlich **lagern** entscheiden Sie sich für die **STORE-Variante**. Sollen Batterien direkt im Schrank **aufgeladen (aktiv gelagert)** werden wählen Sie die **CHARGE-Variante**.

PRO	CORE	CORE UB
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓	✓	✓
✓		
✓*		
✓*		
✓	✓	✓
✓	✓	
✓	✓	
ab Seite 248	**ab Seite 252**	**ab Seite 256**

WENN JEDE SEKUNDE ZÄHLT:
ALARMWEITERLEITUNG RETTET LEBEN

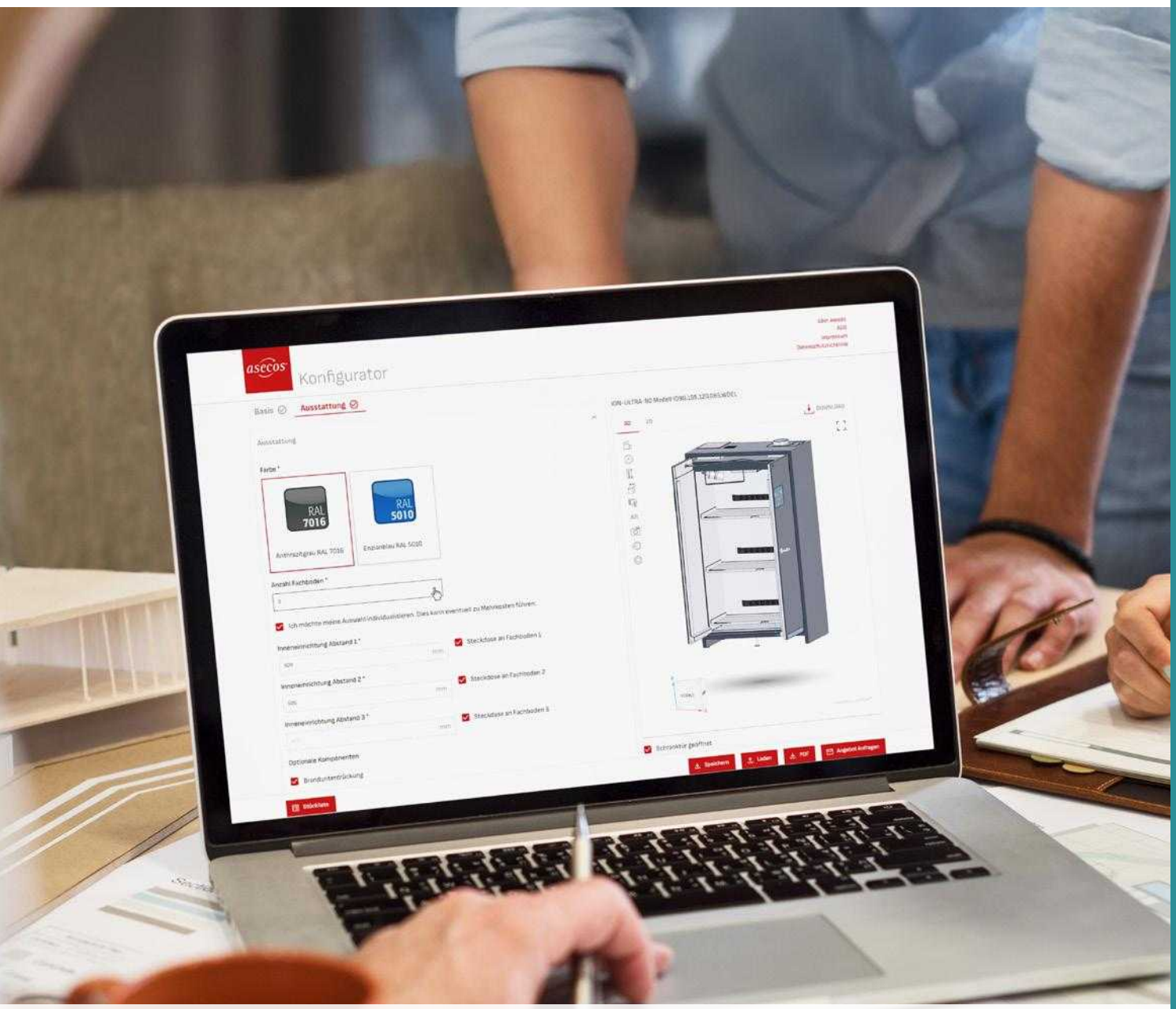
Alarmsignale sind laut und durchdringend – sie sorgen dafür, dass Gefahrensituationen sofort erkannt werden und danach gehandelt werden kann. Doch was passiert, wenn sich niemand in Hörweite befindet?

Damit auch in solchen Fällen schnell und gezielt reagiert werden kann, sind alle asecos Produkte serienmäßig mit einem potentialfreien Schaltkontakt ausgestattet. Dieser kann an eine Leitstelle angeschlossen werden, um umgehend Maßnahmen ergreifen zu können.

Für unterschiedliche Anforderungen und Einsatzbereiche bieten wir darüber hinaus eine Vielzahl an Optionen zur Alarmweiterleitung. Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Lösungen – abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse.

	Produktgruppe	**CORE**	**PRO**	**ULTRA**
Serienausstattung	Detektion	Detektion von Rauch und Unterbrechung der Stromversorgung 2 Alarmzustände	Detektion von Rauch, Hitze und Unterbrechung der Stromversorgung 4 Alarmzustände	Detektion von Rauch, Hitze auf mehreren Ebenen und Unterbrechung der Stromversorgung 4 Alarmzustände
	Alarmweiterleitung	Weiterleitung des Sammelalarms über einen potentialfreien Alarmkontakt 1 Signal	Weiterleitung des Sammelalarms über einen potentialfreien Alarmkontakt 1 Signal	Weiterleitung von 4 differenzierten Alarmen über separate potentialfreie Schaltrelais 4 Signale
1 Alarm	**Fernmeldemodul 1.0** Verfügbar ab Werk und nachrüstbar	Die Installation des Fernmeldemoduls ermöglicht die Weiterleitung des Signals der serienmäßigen Alarmweiterleitung über das 2G oder 4G Netz. Artikel-Nr. 38765		Nicht kompatibel
		Diese zusätzlichen Weiterleitungsmöglichkeiten haben Sie:		
Mehrere Alarme	**Relaismodul 4.0** Verfügbar ab Werk und zur Nachrüstung durch den asecos Service	Nicht kompatibel	Wählen Sie das Relaismodul, um die Differenzierung des Sammelalarms in 4 Alarmzustände zu ermöglichen. Artikel-Nr. 41405	Die Funktion ist bereits Serienausstattung
	Fernmeldemodul 4.0 Verfügbar ab Werk und selbständig nachrüstbar für den ION-LINE -ULTRA. Nachrüstung durch den asecos Service möglich für den ION-LINE-PRO.	Nicht kompatibel	Nur kompatibel in Kombination mit dem Relaismodul 4.0: Statten Sie Ihren ION-LINE PRO mit beiden Modulen aus, um alle 4 Alarmmeldungen über das Mobilfunknetz weiterzuleiten. Artikel-Nr. 42483	Direkt an die serienmäßigen Alarmkontakte angeschlossen, ermöglicht das Fernmeldemodul 4.0 beim ION-LINE ULTRA die Weiterleitung der differenzierten Alarmmeldungen als SMS oder Sprachanruf über das 2G oder 4G Netz. Artikel-Nr. 42483

IHRE LÖSUNG IN WENIGEN KLICKS



Mit dem **3D-ION-LINE Konfigurator** gestalten Sie Ihre individuelle Lösung für die sichere Batterielagerung - schnell, einfach und passgenau.

Eine **geführte Konfiguration mit gezielten Fragen zu Ihren Lager- und Einsatzbedingungen** sorgt dafür, dass Sie genau den Sicherheitsschrank finden, der optimal zu Ihren Anforderungen passt.

Darüber hinaus haben Sie **die Möglichkeit, die Innenausstattung flexibel anzupassen** - von Fachböden bis hin zu spezifischen Ausstattungselementen. **Echtzeit-3D-Darstellungen** unterstützen Sie dabei, Ihre Planung anschaulich zu visualisieren und einen klaren Eindruck Ihrer Konfiguration zu erhalten.

Planer und Architekten profitieren zusätzlich von **2D- und 3D-Dateien in verschiedenen Formaten.** Diese lassen sich nahtlos in bestehende Planungsprozesse integrieren und ermöglichen eine präzise Visualisierung innerhalb von Gebäuden und Räumen.

ION-LINE ULTRA

Der ION-LINE ULTRA wurde nach den GS-Prüfgrundsätzen EK5/AK4 für Sicherheitsschränke zur aktiven und passiven Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus erfolgreich geprüft und zertifiziert. Damit setzt er neue Maßstäbe über die geforderten Sicherheitsstandards hinaus.

Die GS-Prüfgrundsätze dienen dazu, die besondere Leistungsfähigkeit von Produkten im gewählten Einsatzgebiet durch eine externe Prüfstelle nachzuweisen.

Bei Fragen hierzu, melden Sie sich gerne bei Ihrem Ansprechpartner!

ION-LINE ULTRA: In Deutschland geprüft – europaweit sicher.

Vertrauen Sie dem GS-Zeichen.
Machen Sie sich unbedingt selbst ein Bild von den Prüfungen und Zertifikaten. Einen Einblick in unsere Zertifikate erhalten Sie in unserem Dokument **„Sicherheit mit Brief & Siegel“** auf www.asecos.com.

ULTRA
90
90
ION-LINE
3

ION-LINE | ION-ULTRA-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen
Premium Modelle für höchste Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen des ION-ULTRA-90:

1 Das sicherste aus allen Welten – Brandprüfungen mit dem Ursprung in der Gefahrstofflagerung, Vorgaben der Bauteilprüfung, Reale Brandprüfungen und Europäische Anforderungen

2 Der isolierte Fachboden – Geprüfte Propagationssicherheit auf jeder Lagerebene. Im Fall eines Akkubrandes wird der Brandausweitung auf weitere Lagerebenen vorgebeugt.

3 Durch LED Anzeige und optische/akustische Alarme erkennen Sie schnell entstehende Brände, ohne die Schranktüren öffnen zu müssen.

4 Optional erhältliches Brandunterdrückungssystem, welches bei einem Brand im Schrankinneren automatisch auslöst.

5 Rauchmelder und zwei Temperatursensoren erkennen sogar Entstehungsbrände und können Alarme frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.

6 Durch die eingebaute, temperaturgesteuerte Entlüftung verhindern Sie Wärmestaus beim Laden der Akkus.

7 Ist Ihr Arbeitsraum unbesetzt, leiten die serienmäßigen potentialfreien Schaltkontakte differenzierte Alarme umgehend an eine angeschlossene Leitstelle weiter. Optional mit Fernmeldemodul.

8 Die zusätzliche 3-Punkt-Verriegelung verbindet eine komfortable Bedienung mit nachweislich geprüfter Sicherheit geschlossener Türen im Realbrand.

9 Freiheit im Alltag und Ernstfall – mit dem Transportsockel kann der Schrank innerbetrieblich transportiert oder im Brandfall evakuiert werden.

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

- **Feuerwiderstandsfähigkeit im Fall eines Thermal Runaway mittels Realbrandversuch**, nach VDMA 24994

- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1

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

- **CE-konform**

- **UKCA konform**

- Verlängerte **Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 262

ION-LINE | ION-ULTRA-90

Modell IO90.195.120.065.WDEL
Bestell-Nr. 40559-053-41102

Abbildung zeigt optionales Zubehör

Modell IO90.195.120.065.WDEL
Bestell-Nr. 40559-053-40921

Abbildung zeigt optionales Zubehör

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

Technische Daten		IO90.195.120.065.WDEL
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 650 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 545 x 1633
Gewicht Leerschrank	kg	585
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Abluftanschluss	NW	160
Gesamtleistung der Steckdosen		
Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Absicherung (3-phasig)	A	3 x 16
Leistung max. (3-phasig)	kW	11,04
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	8
Elektrotechnische Daten		
Nennspannung	V	230/400
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	30
Maximale Stromaufnahme	A	16

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern und laden
- Integriertes Warnsystem inkl. LED-Anzeige
- 3-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.065.WDEL	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	40559-047
	Anthrazitgrau RAL 7016	Anthrazitgrau RAL 7016	40559-053

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	40878
4x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41102
5x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41106
6x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,85L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	40921

Zubehör		Bestell-Nr.
Netzanschlusskabel 400 V (nur mit Schrank bestellbar)		38038
Brandunterdrückung mit Schutzbügel		40941
Präsenzsensor	Automatische Türoffenhaltung beim Be- und Entladen des Schrankes	42169
Fernmeldemodul 4.0	Weiterleitung von bis zu 4 Alarmzuständen über das Mobilfunknetz	42483
Fachbodentrenner niedrig		42679
Fachbodentrenner hoch		42681

03
ULTRA
90
90
ION-LINE
3
hell
Geh

ION-LINE | ION-PRO-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen
Schrankmodelle für erweiterte Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen der ION-LINE PRO:

1 Gefahren sicher erkannt - Die integrierte Alarmgebung sorgt für eine sofortige und zuverlässige Warnung bei Brandentwicklung und trägt entscheidend zur Sicherheit von Personen und Sachwerten bei.

2 Der isolierte Fachboden – Geprüfte Propagationssicherheit auf jeder Lagerebene. Im Fall eines Akkubrandes wird der Brandausweitung auf weitere Lagerebenen vorgebeugt.

3 Rauchmelder und Temperatursensor erkennen sogar Entstehungsbrände und können Alarme frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.

4 Optional erhältliches Brandunterdrückungssystem, welches bei einem Brand im Schrankinneren automatisch auslöst.

5 Durch den aufgesetzten Entlüftungsaufsatz verhindern Sie Wärmestaus beim Laden der Akkus.

6 Bequemes Ein- und Auslagern – öffnen Sie zwei Schranktüren gleichzeitig mit nur einer Hand.

7 Ihre Akkus laden Sie sicher – dank hochwertiger Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Schrankinnenraum.

8 Die zusätzliche 3-Punkt-Verriegelung verbindet eine komfortable Bedienung mit nachweislich geprüfter Sicherheit geschlossener Türen im Realbrand.

9 Freiheit im Alltag und Ernstfall – mit dem Transportsockel kann der Schrank innerbetrieblich transportiert oder im Brandfall evakuiert werden.

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

- **Feuerwiderstandsfähigkeit im Fall eines Thermal Runaway mittels Realbrandversuch**, nach VDMA 24994

- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1

- **CE-konform**

- **UKCA konform**

- Verlängerte **Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 262

- **Mieten statt kaufen?** Viele Modelle der ION-LINE im Mietkonzept erhältlich.

ION-LINE | ION-PRO-90

Modell IO90.195.120.PC.WDC
Bestell-Nr. 41269-047-41393

Abbildung zeigt optionales Zubehör

Modell IO90.195.120.PC.WDC
Bestell-Nr. 41269-047-41392

Abbildung zeigt optionales Zubehör

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

Technische Daten		**IO90.195.120.PC.WDC**
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 2114
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	490
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Abluftanschluss	NW	100
Gesamtleistung der Steckdosen		
Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Absicherung (3-phasig)	A	3 x 16
Leistung max. (3-phasig)	kW	11,04
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	8
Elektrotechnische Daten		
Nennspannung	V	230/400
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	47,5
Maximale Stromaufnahme	A	16

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern und laden
- Entlüftungsaufsatz und LED-Anzeige inklusive
- 3-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.PC.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	41269-047

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41391
4x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41392
5x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41393
6x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=2,6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41394

Zubehör		Bestell-Nr.
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765
Netzanschlusskabel 400 V (nur mit Schrank bestellbar)		38038
Relaismodul 4.0 ION PRO CHARGE/PRO STORE	Potentialfreie Weiterleitung von 4 verschiedenen Alarmzuständen	41405
Brandunterdrückung mit Schutzbügel		42212
Fernmeldemodul 4.0	Weiterleitung von bis zu 4 Alarmzuständen über das Mobilfunknetz*	42483
Fachbodentrenner niedrig		42679
Fachbodentrenner hoch		42681

*nur kompatibel bei Ausstattung mit Relaismodul 4.0

Modell IO90.195.120.PS.WDC
Bestell-Nr. 41429-047-41389

Abbildung zeigt optionales Zubehör

Modell IO90.195.120.PS.WDC
Bestell-Nr. 41429-047-41388

Abbildung zeigt optionales Zubehör

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

Technische Daten		IO90.195.120.PS.WDC
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	485
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Abluftanschluss	NW	100
Elektrotechnische Daten		
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	11,5
Maximale Stromaufnahme	A	16

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern
- LED-Anzeige inklusive
- 3-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.PS.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	41429-047

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41386
4x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41387
5x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41388
6x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41389

Zubehör		Bestell-Nr.
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765
Relaismodul 4.0 ION PRO CHARGE/PRO STORE	Potentialfreie Weiterleitung von 4 verschiedenen Alarmzuständen	41405
Brandunterdrückung mit Schutzbügel		42212
Fernmeldemodul 4.0	Weiterleitung von bis zu 4 Alarmzuständen über das Mobilfunknetz*	42483
Fachbodentrenner niedrig		42679
Fachbodentrenner hoch		42681

*nur kompatibel bei Ausstattung mit Relaismodul 4.0

ION-LINE | ION-CORE-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen
Schrank-Modelle für umfassende Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen des ION-CORE-90:

1 Sicheres Lagern von Akkus im brandgeschützten Schrankinnenraum.

2 Der isolierte Fachboden – Geprüfte Propagationssicherheit auf jeder Lagerebene. Im Fall eines Akkubrandes wird der Brandausweitung auf weitere Lagerebenen vorgebeugt.

3 Bequemes Ein- und Auslagern – öffnen Sie zwei Schranktüren gleichzeitig mit nur einer Hand.

4 Rauchmelder erkennt sogar Entstehungsbrände und kann Alarme frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.

5 Ist Ihr Arbeitsraum unbesetzt, leitet der serienmäßige potentialfreie Schaltkontakt Alarme umgehend an eine angeschlossene Leitstelle weiter. Optional mit Fernmeldemodul.

6 Ihre Akkus laden Sie sicher – dank hochwertiger Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Schrankinnenraum.

7 Sie verschließen mit der 2-Punktverriegelung die Schranktüren dauerhaft und sicher.

8 Freiheit im Alltag und Ernstfall – mit dem Transportsockel kann der Schrank innerbetrieblich transportiert oder im Brandfall evakuiert werden.

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

- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1

- **CE-konform**

- **UKCA konform**

- Verlängerte **Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 262

- **Mieten statt kaufen?** Viele Modelle der ION-LINE im Mietkonzept erhältlich.

ION-LINE | ION-CORE-90

Modell IO90.195.060.CC.WDC
Bestell-Nr. 42896-047-41366

Modell IO90.195.060.CC.WDC
Bestell-Nr. 42896-047-41373

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

Technische Daten		**IO90.195.060.CC.WDC**
Maße B x T x H außen	mm	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	450 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	305
Maximale Belastung	kg	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Gesamtleistung der Steckdosen		
Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Absicherung (2-phasig)	A	2 x 16
Leistung max. (2-phasig)	kW	7,36
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	8 *
Elektrotechnische Daten		
Nennspannung	V	230/400
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	3
Maximale Stromaufnahme	A	16

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern und laden
- Rauchmelder zur Branderkennung
- 2-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

* Pro Lagerebene stehen mindestens 3 Steckdosen zur Verfügung.
Jedes Schließfach bietet Zugriff auf mindestens 1 Steckdose.

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.060.CC.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42896-047

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
4x isolierter Fachboden inkl. Steckdosenleisten, 1x Bodenauffangwanne (V=1,0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41366
7x Metallschließfach mit isoliertem Fachboden, inkl Steckdosenleiste, 1x Bodenauffangwanne (V=1,0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech	41373

Zubehör		Bestell-Nr.
Netzanschlusskabel 400 V (nur mit Schrank bestellbar)		38038
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765
Fachbodentrenner niedrig		42679
Fachbodentrenner hoch		42681

Modell IO90.195.120.CS.WDC
Bestell-Nr. 42902-047-41389

Modell IO90.195.060.CS.WDC
Bestell-Nr. 42899-047-41363

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

Technische Daten		IO90.195.120.CS.WDC	IO90.195.060.CS.WDC
Maße B x T x H außen	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Maße B x T x H innen	mm	1050 x 503 x 1647	450 x 503 x 1647
Gewicht Leerschrank	kg	480	300
Maximale Belastung	kg	600	600
Einfahrbreite Transportsockel	mm	1120	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90	90
Elektrotechnische Daten			
Nennspannung	V	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	3	3
Maximale Stromaufnahme	A	16	16

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern
- Rauchmelder zur Branderkennung
- 2-Punktverriegelung
- Isolierte Fachböden

ION-LINE

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.195.120.CS.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42902-047
IO90.195.060.CS.WDC	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42899-047

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
IO90.195.120.CS.WDC		
3x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41386
4x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41387
5x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41388
6x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=2.6L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41389
IO90.195.060.CS.WDC		
3x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41362
4x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41363
5x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41364
6x isolierter Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=1.0L)	pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 7035	41365

Zubehör		Schrankbreite	Bestell-Nr.
Fachboden isoliert		1200	42201
Fachboden isoliert		600	42202
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16		38765
Fachbodentrenner niedrig		600/1200	42679
Fachbodentrenner hoch		600/1200	42681

ION-LINE | ION-CORE-90

Sicherheitsschränke zur uneingeschränkten passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in Arbeitsräumen
Schrank-Modelle für kundenspezifische Sicherheitsanforderungen – so profitieren Sie von den Vorteilen des ION-CHARGE-90:

1

Ihre Akkus laden Sie sicher – dank hochwertiger Schutzkontakt-Steckdosen im brandgeschützten Schrankinnenraum.

2

Rauchmelder erkennt sogar Entstehungsbrände und kann Alarme frühzeitig an die Gebäudeleittechnik weiterleiten.

3

Ist Ihr Arbeitsraum unbesetzt, leitet der serienmäßige potentialfreie Schaltkontakt Alarme umgehend an eine angeschlossene Leitstelle weiter. Optional mit Fernmeldemodul.

4

Der Unterbauschrank lässt sich dank einer Höhe von 78 cm flexibel unter Arbeitsflächen integrieren.

5

Schützen Sie sich vor unbefugtem Zugriff und Diebstahl durch die abschließbare Schublade.

6

Der integrierte Transportsockel und die optionalen Rollen ermöglichen einen einfachen Transport und im Schadensfall eine sofortige Evakuierung an eine ungefährdete Stelle im Freien.

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

- **Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten von innen nach außen**, nach DIN EN 1363-1

- **CE-konform**

- **UKCA konform**

- **Hervorragende Produkte mit besonderer Herstellergarantie**
- Verlängerte **Herstellergarantie von bis zu 10 Jahren** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 262

- **Mieten statt kaufen?** Viele Modelle der ION-LINE im Mietkonzept erhältlich.

ION-LINE | ION-CORE-90

Modell IO90.078.059.057.U9.S
Bestell-Nr. 42890-247-39368

Bild zeigt optional erhältliche Rollen

Modell IO90.078.059.057.U9.S
Bestell-Nr. 42890-247-39368

Technische Daten		**IO90.078.059.057.U9.S**
Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 780
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 582
Gewicht Leerschrank	kg	130
Maximale Belastung	kg	300
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Gesamtleistung der Steckdosen		
Absicherung (1-phasig)	A	16
Leistung max. (1-phasig)	kW	3,68
Anzahl Steckdosenplätze je Leiste	Stück	4 *
Elektrotechnische Daten		
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	8
Maximale Stromaufnahme	A	16

* Pro Auszugsebene stehen 4 Steckdosen zur Verfügung.

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern und laden
- Perfekt für die Aufstellung unter Arbeitsflächen
- Optional erhältlich mit Rollenset für den Transportsockel

MOBIL

Optional erhältliche Rollen mit integriertem Feststeller, einfaches Verschieben des Schrankes

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.078.059.057.U9.S	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42890-247

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Schubladenwanne (T=50 kg) inkl. Steckdosenleiste 1x 2. Auszugsebene (T=25 kg) inkl. Steckdosenleiste	pulverbeschichtetes Stahlblech	39368

Zubehör		Bestell-Nr.
Rollensatz für Sockel		39374
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765

Modell IO90.078.059.057.U1.S
Bestell-Nr. 42726-247-42749

Bild zeigt optional erhältliche Rollen

Modell IO90.078.059.057.U1.S
Bestell-Nr. 42726-247-42748

Technische Daten		**IO90.078.059.057.U1.S**
Maße B x T x H außen	mm	593 x 574 x 780
Maße B x T x H innen	mm	470 x 452 x 582
Gewicht Leerschrank	kg	130
Maximale Belastung	kg	300
Einfahrbreite Transportsockel	mm	526
Einfahrhöhe Transportsockel	mm	90
Elektrotechnische Daten		
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistungsaufnahme Betrieb	W	3
Maximale Stromaufnahme	A	16

Hauptmerkmale

- Batterien sicher lagern
- Perfekt für die Aufstellung unter Arbeitsflächen
- Optional erhältlich mit Rollenset für den Transportsockel

NUR EIN PROFESSIONELL GEWARTETER SICHERHEITSSCHRANK...

...bietet zuverlässigen Schutz für Mensch, Umwelt und Eigentum! Mit unseren **Serviceleistungen** sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
IO90.078.059.057.U1.S	Anthrazitgrau RAL 7016	Enzianblau RAL 5010	42726-247

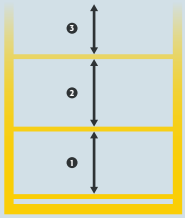
Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x 2. Auszugsebene, 1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet, Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	42748
1x Schubladenwanne (V=11.5L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	42749

Zubehör		Bestell-Nr.
Rollensatz für Sockel		39374
Fernmeldemodul 1.0	Alarmweiterleitung per Nachricht an ein Mobiltelefon Ihrer Wahl, mit Stecker Typ C CEE 7/16	38765

Einstellhöhen

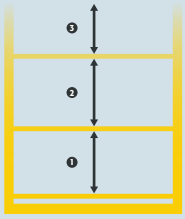
IO90.195.120.065.WDEL

Fachböden/Stück			6	5	4	3
Abstand	❻	(mm)	250			
Abstand	❺	(mm)	245	300		
Abstand	❹	(mm)	245	295	380	
Abstand	❸	(mm)	245	295	375	515
Abstand	❷	(mm)	245	295	375	510
Abstand	❶	(mm)	245	295	375	510



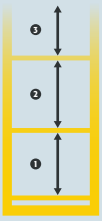
IO90.195.120.XX.WDC

Fachböden/Stück			6	5	4	3
Abstand	❻	(mm)	240			
Abstand	❺	(mm)	235	305		
Abstand	❹	(mm)	235	300	435	
Abstand	❸	(mm)	235	300	360	500
Abstand	❷	(mm)	235	300	360	520
Abstand	❶	(mm)	235	300	360	520

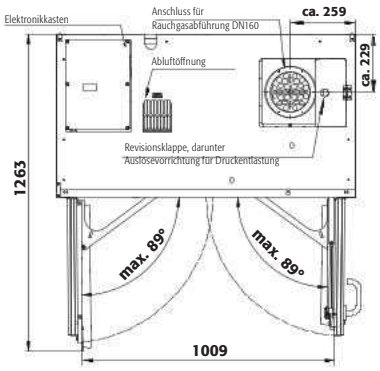


IO90.195.60.XX.WDC

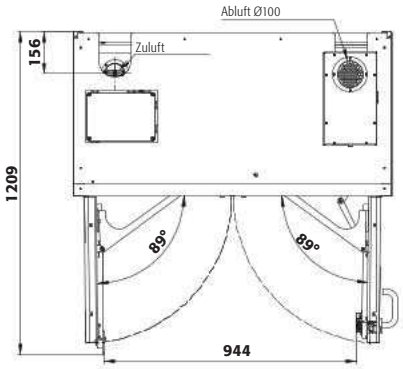
Fachböden/Stück			6	5	4	3
Abstand	❻	(mm)	240			
Abstand	❺	(mm)	235	305		
Abstand	❹	(mm)	235	300	435	
Abstand	❸	(mm)	235	300	360	500
Abstand	❷	(mm)	235	300	360	520
Abstand	❶	(mm)	235	300	360	520



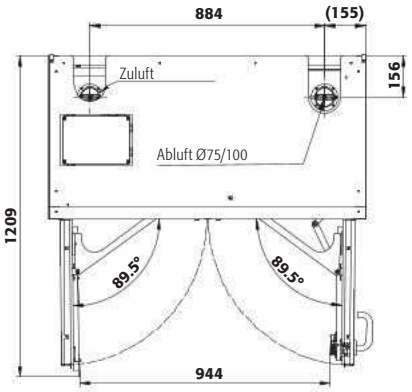
Bitte beachten: Angaben sind ungefähre Werte und lagen bei Drucklegung noch nicht final vor. Fragen sie uns an!



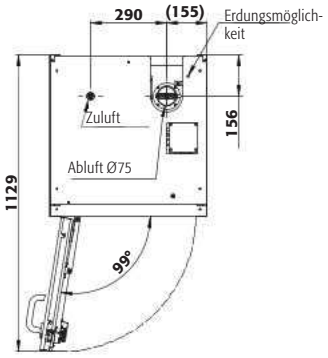
IO90.195.120.065.WDAC



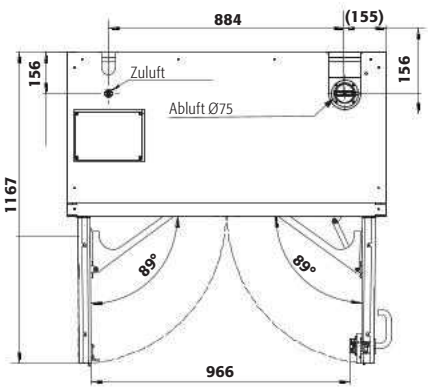
IO90.195.120.PC.WDC



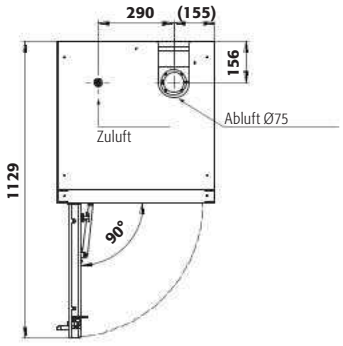
IO90.195.120.PS.WDC



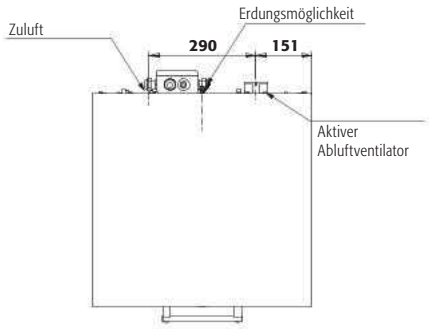
IO90.195.060.CC.WDC
IO90.195.060.CS.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.L8.WDC



IO90.078.059.057.U9.S
IO90.078.059.057.U1.S

Service & Miete

GEHEN SIE BEIM **THEMA SICHERHEIT KEINE KOMPROMISSE** EIN!

Lassen Sie Ihre sicherheitstechnischen Einrichtungen zur Gefahrstofflagerung, beispielsweise Sicherheitsschränke, regelmäßig und fachgerecht durch das asecos Serviceteam warten. So sichern Sie dauerhaft die Schutzfunktion Ihrer Anlagen, erfüllen Ihre Betreiberpflichten und schaffen Klarheit bei Rechtssicherheit und Versicherungsschutz.

Auch unsere Sicherheitsschränke der ION-LINE gelten als brandschutztechnische und damit sicherheitstechnische Anlagen. Nach **ArbStättV § 4 (3)** sind Sicherheitseinrichtungen regelmäßig instand zu halten und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen.

Unser asecos Serviceteam besteht aus befähigten Personen gemäß **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)** und erfüllt die in der **TRBS 1203** konkretisierten Qualifikationsanforderungen. Sie verfügen zudem über die Qualifikation als **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)** sowie als **Gefahrstoffbeauftragte** und sind gemäß den Anforderungen der **VDI 4068-14** ausgebildet. Damit führen sie Prüfungen fachgerecht, praxisnah und normkonform durch.

Profitieren Sie von den zusätzlichen Vorteilen unserer Vertragsangebote.
Bei Abschluss eines Servicevertrages sind das unter anderem:

- 24 Monate garantierte Preisbindung ab Vertragsbeginn auf unsere Prüfpreise
- Keine manuelle Beauftragung zur rechtzeitigen Prüfung mehr erforderlich
- Terminsicherheit. Verspätete Überprüfungen gehören damit der Vergangenheit an.
- Automatische Vertragsverlängerung um jeweils 1 Jahr
- volle Planbarkeit der Kosten durch inkludierten Verschleißteiltausch
- Bis zu 10 Jahre Garantie

Erfahren Sie mehr unter www.asecos.com

	DIENSTLEISTUNGEN	SERVICEVERTRÄGE		
	BASIC	BRONZE	SILBER	GOLD
Inspektion nach DIN 31051	✓	✓	✓	✓
Wartung nach DIN 31051	✓	✓	✓	✓
Instandsetzung nach DIN 31051 inkl. Kleinteile	✓	✓	✓	✓
Prüfplakette und Prüfprotokoll	✓	✓	✓	✓
Eintrag im Serviceheft	✓	✓	✓	✓
Rechtssicherheitsinspektion	✓	✓	✓	✓
Jährliche Erinnerung mit automatischem Angebot	✓			
Automatisch wiederkehrende Prüfung		✓	✓	✓
Zwei Jahre Preisbindung		✓	✓	✓
Zweite Anfahrt im Reparaturfall enthalten			✓	✓
Austausch von sicherheitsrelevanten Verschleißteilen gemäß Herstellervorgaben	*wird gesondert angeboten*	*wird gesondert angeboten*	✓	✓
Bis zu zehn Jahre Herstellergarantie ab Herstelldatum (produktabhängig)				✓
Spätester Vertragsabschluss		*keine Begrenzung*	*spätestens 1 Jahr nach Herstelldatum (Seriennummer) und Wartung durch asecos*	
Mindestvertragslaufzeit		*3 Jahre, danach automatische Verlängerung um 1 Jahr*		
Höchste Vertragslaufzeit		*unbegrenzt*	*10 Jahre*	*Q- und ION-Line bis zu 10 Jahre. Alle anderen Produkte bis zu 5 Jahre.**

**Nach Ablauf der Garantie kann der Vertrag im Silber- oder Bronze-Tarif fortgeführt werden.*

SICHERHEIT ZUR MIETE? KEIN PROBLEM!

Entscheiden Sie sich für das 360°-Mietkonzept – asecos kümmert sich um den Rest.
Wählen Sie einfach Ihr favorisiertes Miet-Modell. Ihr 360° Mietvertrag ist ein Rundum-Sorglos-Paket inklusive aller notwendigen sicherheitstechnischen Prüfungen und Reparaturen. Ändert sich Ihr Bedarf, können Sie Ihren Vertrag nach der Mindestmietzeit von 4 Jahren jederzeit kündigen.

ALLES INKLUSIV – DIE LEISTUNGEN DER ASECOS 360° MIETE

- ✓ Jährliche sicherheitstechnische Überprüfung der Mietschränke gemäß der BASIC-Tarifleistungen
- ✓ Alle Anfahrtskosten für notwendige Serviceeinsätze
- ✓ Garantie während der gesamten Mietdauer
- ✓ Alle Reparaturkosten inklusive
- ✓ Abholung des Sicherheitsschrankes nach Ablauf des Mietzeitraums

IHRE VORTEILE

- ▶ Keine Finanzierungskosten
- ▶ Kein Verschleißrisiko
- ▶ Keine Kapitalbindung durch Kauf
- ▶ Günstige Monatsraten
- ▶ Automatische Terminvereinbarung zur sicherheitstechnischen Überprüfung
- ▶ Bevorzugte Behandlung bei der Vergabe von Serviceterminen

Für Ihr individuelles Mietangebot wenden Sie sich an uns über *06051 9220-0* oder *info@asecos.com.*

Dieses Angebot gilt nur für Deutschland.

RISIKEN UND GEFAHREN

Gase sind aus allen industriellen Bereichen, der Prüf- und Schweißtechnik, aber auch der Medizin sowie der Forschung nicht wegzudenken. Deshalb ist es wichtig bei allen Tätigkeiten mit Gasen, und somit auch bei der Lagerung von Gasen, die speziellen Gefahren zu kennen und in der Gefährdungsbeurteilung zu berücksichtigen.
Bei der Lagerung von brennbaren, aber auch von anderen Gasen in ortsbeweglichen Druckgasbehältern – z. B. in Druckgasflaschen, Druckgaskartuschen und Aerosolpackungen – in Arbeitsräumen muss im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung die Brand- und Explosionsgefahr bewertet werden.
Primäres Schutzziel ist dabei, alle Behälter für Gase unter Druck im Brandfall vor zu starker Erwärmung und der damit verbundenen Gefahr des Berstens durch Druckaufbau zu schützen. Darüber hinaus ist zu beurteilen, ob und in welchem Umfang gegebenenfalls, zusätzlich zum Brandschutz, Maßnahmen des Explosionsschutzes erforderlich sind.
Zur Realisierung dieser Schutzziele haben sich dafür seit Jahren Sicherheitsschränke mit einer definierten Feuerwiderstandsklasse nach dem Stand der Technik bewährt.

Was sind die besonderen Gefahren von Gasen unter Druck?

1. Gase, die schwerer als Luft sind, verhalten sich ähnlich wie Flüssigkeiten und können beim Austritt in Schächte und/oder Keller fließen und sich dort ausbreiten.
2. Tiefkalte oder verflüssigte Gase können Kälteverbrennungen oder Verletzungen verursachen.
   Hinweis: Beim Umgang mit diesen Gasen sind die festgelegten persönlichen Schutzausrüstungen zu tragen.
3. Gasbehälter unter Druck können beim Erwärmen über die zulässige Temperatur hinaus (> 70 °C) zerbersten.

Was sind die Folgen und Auswirkungen?

- Druckanstieg des Gases
- Das Flaschenventil bzw. der Stahlmantel der Gasflasche kann dem erhöhten Innendruck nicht mehr standhalten
- Leckagen/Entweichen der Inhaltsstoffe (entzündlich, brandfördernd, giftig, etc.)
- Gas strömt unkontrolliert, mit hohem Druck und Rückstoß aus, die Gasflasche kann unkontrollierbar umherwirbeln
- Unkontrollierte Detonation durch Bersten der Flasche bei einer Erwärmung von ca. 310 °C
- Beim Zerplatzen durch Brand oder Beschädigung können Gasflaschen zu zerstörerischen Geschossen werden, die einige hundert Meter weit fliegen

Höchste Gefahr für alle im Gebäude befindlichen Personen und für Rettungskräfte, die in das Gebäude müssen!

Warum muss bei der Lagerung von Druckgasflaschen darauf geachtet werden, dass diese gegen Umfallen gesichert werden?
Druckgasflaschen können, insbesondere das eingeschraubte Flaschenventil, **mechanisch beschädigt** werden.
Mögliche Konsequenzen:

- **Unbemerkter Gasaustritt** – auch ein recht „harmloses" Gas, wie Stickstoff kann dadurch den Sauerstoff aus dem Raum verdrängen und zu **Erstickungen** führen.
- Durch brennbare Gase können z. B. in Kellerräumen **explosive Gasgemische** entstehen, die sehr leicht, z. B. durch die Betätigung eines Lichtschalters **gezündet** werden.
- Beim **Abriss des Flaschenventils** kann die Druckgasflasche, angetrieben durch das unter hohem Druck stehende Gas, **abheben/umherfliegen.**

Mechanische Gefährdungen

Gesundheitsgefährdungen

Brand- und Explosionsgefährdungen

Rechtliche Grundlagen
Für die Lagerung von Druckgasen gelten unter anderem:
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- TRGS 407 „Tätigkeiten mit Gasen – Gefährdungsbeurteilung“
- TRGS 510 – Lagerung von ortsbeweglichen Behältern (Abschnitte 10 und 11)
- TRGS 526 – Laboratorien
- TRGS 745 – Ortsbewegliche Druckgasbehälter
- TRGS 720 ff. Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DIN EN 14470-2 – Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für Druckgasflaschen

Definition
„Gas oder gasförmig“ ist zunächst ganz allgemein neben „fest“ und „flüssig“ einer der drei klassischen Aggregatzustände.

Gase allgemein
Gase sind Stoffe oder Stoff-Gemische/-Zubereitungen, die
- bei 50 °C einen Dampfdruck von größer 300 kPa (3 bar) haben oder
- bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa (1bar) vollständig gasförmig sind.

Gase unter Druck
Gase unter Druck sind Gase, die
- in einem Behältnis unter einem Druck von mindestens 200 kPa (Überdruck) oder mehr enthalten sind,
- verflüssigt oder verflüssigt und tiefgekühlt sind.

Dazu gehören verdichtete, verflüssigte, gelöste und tiefgekühlt verflüssigte Gase.

In diesem Zusammenhang ist der Begriff der kritischen Temperatur wichtig. Die kritische Temperatur ist die Temperatur, oberhalb derer ein reines Gas sich unabhängig vom Druck nicht mehr verflüssigen lässt bzw. nicht mehr den Aggregatzustand wechseln kann.

Gase unter Druck werden nach GHS-/CLP-Verordnung Anhang 1 unter Berücksichtigung des Aggregatzustands und der kritischen Temperatur T_k in vier Gruppen eingeteilt (kritische Temperatur T_k oberhalb derer sich ein reines Gas nicht mehr verflüssigen lasst).

Verdichtetes Gas	Unter Druck bei 50 °C vollständig gasförmig, einschließlich aller Gase mit T_k* ≤ -50 °C
Verflüssigtes Gas	Unter Druck bei Temperaturen über -50 °C Teilweise flüssig mit zwei Untergruppen: ▪ Unter hohem Druck verflüssigtes Gas: T_k = -50 °C bis +65 °C ▪ Unter geringem Druck verflüssigtes Gas: T_k > +65 °C
Tiefgekühlt verflüssigtes Gas	Aufgrund seiner niedrigen Temperatur teilweise verflüssigt
Gelöstes Gas	Unter Druck in einem flüssigen Lösemittel gelöst

Gase werden nach ihren Eigenschaften in vier große Gruppen eingeteilt:

Eigenschaften	Beispiele
Entzündbare Gase	Wasserstoff, Methan, Ethan, Acetylen, Propan, Butan, spezielle Formier- und Prüfgase
Oxidierende Gase	Sauerstoff/Luft Stickstoffoxid-Gemische (Lachgas)
Giftige und ätzende (korrosive) Gase	Arsin, Phosphin, Kohlenmonoxid, Ammoniak, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Chlor
Inertgase	Stickstoff, Edelgase, Schutzgase (Schweißen)

Gase & Gase unter Druck

Wie werden Druckgase gekennzeichnet?
Gase und Gasgemische können durch ihre chemischen Eigenschaften und bei Gasen und Gasgemischen unter Druck durch das Bersten von Druckgasbehältern zu einer Gefährdung der Anwender führen. Gase sind meist nicht sichtbar und teilweise sogar geruchlos. Die Kennzeichnung von Gefahrstoffen ist durch das GHS-System weltweit vereinheitlicht und in Europa durch die CLP-Verordnung umgesetzt.

Druckgase werden mit dem Piktogramm GHS 04 (Gasflasche) und zusätzlich, wegen ihrer chemischen Eigenschaften, mit den H-Sätzen H220, H221, H270, H280 oder H281 gekennzeichnet:

Außerdem sind gekennzeichnet:
- Aerosole in Aerosolpackungen mit H222 oder H223
- Gas in Druckgaskartuschen mit H220 oder H221

Wie werden Druckgasflaschen gekennzeichnet?
Entscheidend ist der Gefahrengutaufkleber auf der Flaschenschulter.
Die wichtigste Information zuerst: Die Farbkennzeichnung einer Gasflasche ist nicht zwingend korrekt, sondern nur eine erste Hilfe, die bereits von weitem erkennbar sein soll. Verbindlich ist dagegen einzig der Gefahrgutaufkleber, der sich auf der Flaschenschulter befindet.

Wo finde ich die Kennzeichnung auf der Gasflasche?
Die Farbkennzeichnung erkennen Sie auf der Flaschenschulter. Mitunter zählt zusätzlich der Flaschenmantel zur Farbkennzeichnung. Einzige Ausnahme bilden hier medizinische Gase, bei denen der zylindrische Teil weiß ist. Handelt es sich beim Inhalt der Flasche um ein Gasgemisch, so sind beide Farben alternativ als Ringe kodiert.

Drei grundlegende Farben von Gasflaschen bzw. Flaschenkörpern
Die hier genannten Grundfarben von Gasflaschen sind kein Muss, in der Praxis hat sich die Industrie aber zum Großteil auf folgende Unterteilung geeinigt:
- Medizinische Gase mit höherer Reinheit: Weißer Flaschenkörper
- Industrielle Gase: Grauer Flaschenkörper oder gleiche Farbe wie Flaschenschulter (aber nicht weiß)
- Sonder- und Spezialgase sind nicht festgelegt

Flüssiggasflaschen (also etwa Propan- oder Butangas) haben unter anderem die Farben grau und rot. Dies kennzeichnet allerdings nicht den Inhalt mitsamt seinen Eigenschaften, sondern grundsätzlich die Eigentumsverhältnisse:
Rot (oder auch grün) steht in diesem Fall für eine Pfand-, grau für eine Eigentumsflasche.

Allgemeine Regel für die Kennzeichnung von Gasflaschen
Für alle nicht speziell festgelegten Gase gibt es eine allgemeine Farbkennzeichnung, die auf die primäre Gefährdung durch ihren Inhalt hinweist. Die vorher angesprochene mögliche Zweiteilung bei Gasgemischen gibt es hier nicht.

1 Gefahren- und Sicherheitshinweise
2 Gefahrzettel nach ADR/RID
3 Handelsname des Gaseherstellers
4 Z.B. Zusammensetzung des Gasgemisches oder Reinheitsangabe des Gases
5 EG-Nummer bei Einzelstoffen entfällt bei Gasgemischen.
6 UN-Nummer und Benennung des Stoffes
7 Hinweise des Gaseherstellers
8 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers
9 Signalwort

Welche Farben finden für die allgemeine Kennzeichnung von Gasflaschen Verwendung?
- Gelbe Farbe: giftig und/oder ätzend (für menschliches Gewebe) – z. B. Ammoniak, Chlor, Kohlenmonoxid
- Rote Farbe: entzündbar – z. B. Ethylen, Methan, Wasserstoff
- Hellblaue Farbe: oxidierend – z. B. Lachgasgemische
- Leuchtend grüne Farbe: erstickend (inert) – z. B. techn. Druckluft, Krypton, Neon, Xenon

LAGERUNG VON GASEN UNTER DRUCK

Welche Lagermengen sind zu beachten?
In der TRGS 510 werden in Abhängigkeit von der Einstufung und Lagermenge von Gasen grundsätzlich folgende drei mögliche Lagerarten beschrieben:

- Die Kleinmengenregel KLMR mit möglichen Lagermengen kleiner Spalte 3 der TRGS außerhalb von Lagern mit allgemeinen Schutzmaßnahmen nach Abschnitt 4.
  Bei der Kleinmengenlagerung von entzündbaren Flüssigkeiten wird der Einsatz von brandgeschützten Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-1 in der TRGS 510 empfohlen. Um ein gleichwertig hohes Schutzniveau bei der Lagerung von Druckgasen in Arbeitsräumen zu schaffen, ist die Verwendung von brandgeschützten Schränken, auch bei Kleinmengen, zu empfehlen. Nicht umsonst dürfen Druckgasbehälter laut TRGS 510 (Abschnitt 4.2 (6)) in Arbeitsräumen nur in Sicherheitsschränken der Feuerwiderstandsklasse G30 oder höher gemäß DIN EN 14470-2 gelagert werden. Diese Regelung ist ebenfalls für die Bereitstellung von und Entnahme aus Druckgasbehältern nach TRGS 745 anzuwenden. Sicherheitsschränke mit Typklasse Typ G90 sind als Stand der Technik multifunktional für alle in Frage kommenden Lagerarten von Druckgasbehältern (Lagerung, Entnahme und Bereithaltung) einsetzbar.
- Die Lagerung in Lagern oder Sicherheitsschränken als eigener Lagerabschnitt mit Lagermengen entsprechend Tabelle 1 Spalte 3 der TRGS 510 mit zusätzlichen Maßnahmen nach den Abschnitten 5 und 13.
- Die Lagerung mit Lagermengen entsprechend Tabelle 1 Spalte 4 der TRGS mit zusätzlichen und besonderen Maßnahmen nach den Abschnitten 6 bis formal Abschnitt 12.

Spalte 1 (TRGS 510)	Spalte 2 (TRGS 510)	Spalte Kleinmengenregel KLMR	Spalte 3 (TRGS 510)	Spalte 4 (TRGS 510)
Gase	GHS-Gefahrenhinweis H-Satz	Lagerung außerhalb von Lagern KLMR ◄	Lagerung in Lagern oder Sicherheitsschränken ►	Lagerung in Lagern
akut toxische Gase Kat. 1, 2, 3	H330, H331 i. V. m. H280	≤ 0,5 kg oder ≤ 1 l	≤ 0,5 kg oder > 1 l	> 0,5 kg oder > 1 l > 200 kg oder > 400 l
entzündbare Gase Kat. 1A, 1B, 2	H220, H221	≤ 50 kg und = 1 Flasche	> 50 kg und > 1 Flasche	> 50 kg und > 1 Flasche > 200 kg oder > 400 l
entzündbare Gase Kat. 1A, 1B, 2 in Druckgaskartuschen	H220, H221	≤ 20 kg oder ≤ 50 Stück	> 20 kg oder > 50 Stück	> 20 kg oder > 50 Stück > 200 kg oder > 500 Stück
Aerosole, Kat. 1, 2 in Aerosolpackungen	H222, H223	≤ 20 kg oder ≤ 50 Stück	> 20 kg oder > 50 Stück	> 20 kg oder > 50 Stück > 200 kg oder > 500 Stück
Aerosole, Kat. 3 in Aerosolpackungen	H229	≤ 20 kg oder ≤ 50 Stück	> 20 kg oder > 50 Stück	> 20 kg oder > 50 Stück
oxidierende Gase Kat. 1 in Aerosolpackungen	H270	≤ 50 kg und = 1 Flasche	> 50 kg und > 1 Flasche	> 20 kg und > 1 Flasche > 200 kg oder > 500 Stück
Gase unter Druck nicht akut toxisch Kat. 1, 2, 3 nicht entzündbar/n.-oxidierend	H280, H281	≤ 50 kg und = 1 Flasche	> 50 kg und > 1 Flasche	> 50 kg und > 1 Flasche

Bei der Anwendung der Tabelle mit den aufgeführten Mengeneinheiten ist zu beachten:

- Bei mit einem „oder" verknüpften Mengen entscheidet der Arbeitgeber, welche Mengeneinheit angewendet wird:
  - Bei Gasen kg oder Liter
  - Bei Druckgaskartuschen und Aerosolpackungen kg oder Stück

Bei Erreichen der gewählten Menge gilt der entsprechende Abschnitt:

- Bei mit einem „und" verknüpften Mengen sind beide Mengen anzuwenden, d. h. schon bei Erreichen einer der beiden Mengen gilt der entsprechende Abschnitt.

VERANTWORTUNGSBEWUSST **LAGERN** IN **DRUCKGASFLASCHENSCHRÄNKEN**

Welchen Zweck hat die Lagerung von Druckgasen in Sicherheitsschränken?
Durch die Lagerung von Druckgasen in Sicherheitsschränken mit einer definierten Feuerwiderstandsfähigkeit werden die grundsätzlichen sicherheitstechnischen Anforderungen zur Brandlastminimierung nach Gefahrstoffverordnung und TRGS 510 erfüllt. Sicherheitsschränke müssen so beschaffen sein, aufgestellt, betrieben und instandgehalten werden, dass die Sicherheit Beschäftigter und Dritter gewährleistet ist, insbesondere vor Gefährdungen durch einen Brand oder eine Explosion.

Welche Vorteile bietet die Lagerung in Sicherheitsschränken?
Sicherheitsschränke mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten gelten als eigener Brandabschnitt.
Somit bietet die Lagerung in diesen Sicherheitsschränken folgende Vorteile:

- Anforderungen des Brand- und Explosionsschutzes werden erfüllt
- Die Aufstellung in Arbeitsräumen ist zulässig.
- Reduzierung des innerbetrieblichen Transports von Gefahrstoffen und der damit verbundenen Risiken
- Eine Aufstellung in Fluren nach Abstimmung mit den örtlichen Feuerwehren bei Einhaltung der Fluchtwegbreite ist grundsätzlich möglich

Welche Arten von Druckgasflaschenschränken gibt es?
Es gibt zwei Arten von Druckgasflaschenschränken:

1. **Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für Druckgasflaschen:**
   Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-2 für die Lagerung von Druckgasflaschen, Druckgaskartuschen und Aerosolpackungen.
   Weitere Informationen finden Sie ab S. 276.

2. **Einwandige Lagerschränke für Druckgasflaschen:**
   Für die Lagerung von Druckgasflaschen außerhalb von Gebäuden.
   Weitere Informationen finden Sie ab S. 288.

Wie werden Sicherheitsschränke klassifiziert?
Sicherheitsschränke werden nach ihrer Feuerwiderstandsfähigkeit in einem Brandkammer-Test wie folgt klassifiziert:

	Sicherheitsschrank-Typ	
Gemessene Zeit für den Temperaturanstieg im Brandkammertest	Sicherheitsschrank für entzündbare Flüssigkeiten* DIN EN 14470-1	Sicherheitsschrank für Druckgasflaschen** DIN EN 14470-2
30 min	Typ 30	G 30
60 min	Typ 60	G 60
90 min	**Typ 90**	**G 90**

Stand der Technik

* Entzündbare Flüssigkeiten: Gemessene Zeit für den Temperaturanstieg um 180 K, gemessen im Schrankinnenraum
** Druckgasflaschen: Gemessene Zeit für den Temperaturanstieg um 50 K, gemessen auf der Oberfläche des Gasflaschenventilhalters

Druckgasflaschenschränke mit einer zertifizierten Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten sind als Stand der Technik ausgewiesen. Dadurch gelten sie als eigener Brand- bzw. Lagerabschnitt und bieten somit das gleiche Schutzniveau wie Sicherheitsschränke zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

Woran ist die Feuerwiderstandsfähigkeit von Sicherheitsschränken zu erkennen und welche weiteren Kennzeichnungen gibt es?

Die Angabe zur Feuerwiderstandsfähigkeit in Minuten muss an der Vorderseite des Sicherheitsschranks angebracht sein. Zu erkennen ist diese an der Zahl auf dem Aufkleber (z. B. 90 oder 30).
Darüber hinaus sind unter anderem noch folgende Warn- und Verbotssymbole erforderlich:

- Verbotszeichen P003 „Keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten"
- Warnzeichen W029 „Warnung vor Gasflaschen"

Welche sicherheitstechnischen Anforderungen sind beim Aufstellen von Sicherheitsschränken für Druckgasflaschen mit den verschiedenen Feuerwiderstandsklassen zu beachten?
Die sicherheitstechnischen Anforderungen an die Beschaffenheit von Sicherheitsschränken für Druckgase gelten als erfüllt, wenn sie mindestens eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten aufweisen und die weiteren Anforderungen nach der DIN EN 14470-2 erfüllen. Sie dürfen in unbegrenzter Anzahl aufgestellt werden.
Grundsätzlich ist die Lagerung von Druckflaschen in Sicherheitsschränken mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten (Stand der Technik) anzustreben.

Dürfen in einem Sicherheitsschrank für Druckgasflaschen unterschiedliche Gase zusammengelagert werden?
In Sicherheitsschränken für Druckgasflaschen dürfen gleichzeitig Druckgasbehälter verschiedener Gase gelagert und zum Entleeren angeschlossen werden. Eine zahlenmäßige Einschränkung gibt es dabei nicht. Insofern ist bei der Lagerung brennbarer und brandfördernder Gase (z. B. Acetylen und Sauerstoff) in einem Sicherheitsschrank der ansonsten zwingend geforderte Sicherheitsabstand nicht einzuhalten.

Welches Gesamtvolumen an Druckgasflaschen ist in den Schränken zulässig?
Das maximale Gesamtvolumen beträgt 220 Liter – Druckgasflaschen für Spülgase sind bei dieser Angabe eingeschlossen.

Ist die Entnahme von Gasen aus Druckgasflaschen, die sich in einem Sicherheitsschrank befinden möglich?
Ja. An Sicherheitsschränken für Druckgasflaschen dürfen Rohrleitung und Elektroleitungen nach außen geführt werden. Dies erfolgt im Regelfall durch die Schrankdecke und bedarf grundsätzlich keiner weiteren brandschutztechnischen Maßnahmen. Somit ist eine Entnahme von Gasen aus den Druckgasflaschen über entsprechende Druckminderer und Rohrleitungen möglich. Bei der Montage der Leitungen sind unbedingt die Herstellerangaben zu berücksichtigen und auf eine fachgerechte, normkonforme Ausführung zu achten.

Wie viele Rohrleitungen und Kabel dürfen ohne Verlust der Typ-G90-Klassifizierung aus dem asecos Druckgasflaschenschrank herausgeführt werden?
Grundsätzlich gilt gemäß den Vorgaben der DIN EN 14470-2:
Die Anzahl der Durchführungen muss auf die notwendige Mindestanzahl beschränkt bleiben und nicht mehr benutzte Durchführungen und Bohrungen müssen nach Herstellerangabe verschlossen werden.

Für die Montage von Rohrleitungen (für in Betrieb befindliche Druckgasflaschen) gilt:

- Max. drei Rohrdurchführungen je Gasflasche (Gasleitungen)
- Die drei Durchführungen dürfen jeweils einen Durchmesser bis zu 10 mm besitzen

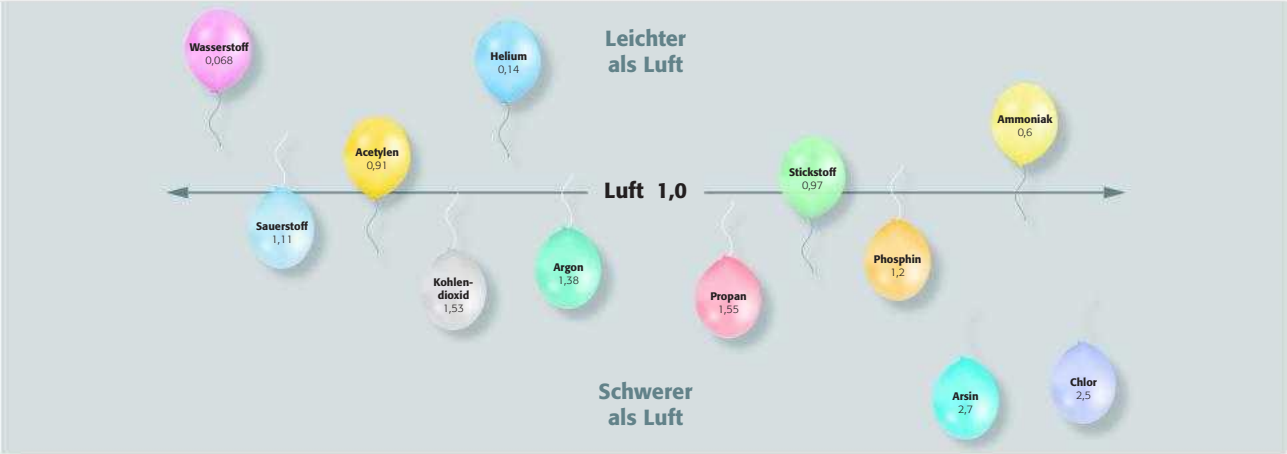
Für die Montage von Elektroleitungen/Kabeln (soweit zutreffend) gilt:

- Max. zwei Durchführungen pro Gasflasche (Elektroleitungen)
- Die beiden Durchführungen dürfen jeweils einen Durchmesser bis zu 20 mm besitzen

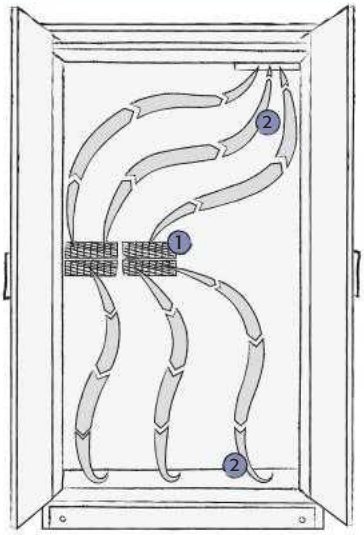
Welches Material darf für die Rohrleitungen verwendet werden?
Grundsätzlich können Rohrleitungen aus Kupfer oder Edelstahl verwendet werden.
Hinweis: Nach DIN EN 14470-2 wird empfohlen die Rohre aus nichtrostendem Edelstahl oder einem Werkstoff mit ähnlicher Wärmeleitfähigkeit zu fertigen (Erhalt der Feuerwiderstandsfähigkeit, die bei der Prüfung ermittelt und festgelegt wurde).

MÜSSEN **DRUCKGASFLASCHENSCHRÄNKE** NACH **DIN EN 14470-2 TECHNISCH ENTLÜFTET** WERDEN?

Gase können gefährliche explosionsfähige Atmosphäre (g.e.A.) oder gesundheitsschädliche Gemische bilden. Mögliche Gefahren können durch eine kontinuierliche technische Entlüftung des Sicherheitsschrankes ausgeschlossen werden.
Das Erreichen der unteren Explosionsgrenze kann bei oxidierenden sowie entzündbaren Gasen durch einen 10-fachen Luftwechsel/h verhindert werden. Akut toxische Gase müssen mit einem 120-fachen Luftwechsel/h abgesaugt werden, um dem Erreichen der Arbeitsplatzgrenzwerte vorzubeugen. Gase sind je nach Art schwerer oder leichter als Luft, weshalb von einer gleichmäßigen Verteilung im Innenraum auszugehen ist.



Die effektive Absaugung im unteren und oberen Bereich des Schranks oder Lagerraums ist deshalb äußerst wichtig.
Mit ihrer speziellen Konstruktion sind asecos Sicherheitsschränke vorbereitet für den Anschluss (NW 75) und den Betrieb einer technischen Entlüftung. Durch die **Zuluft** in der Rückwand der Schrankmitte **(1)** und **Abluft** im oberen sowie unteren Schrankbereich **(2)** werden ausströmende Gase erfolgreich eliminiert. Diese werden über die Schrankdecke der technischen Abluft zugeführt. Über eine bauseits vorhandene Abluftanlage kann die Abluftführung an eine ungefährdete Stelle im Freien erfolgen.



IHRE VORTEILE:
- Keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter
- Vermeidung und Minimierung explosionsgefährdeter Bereiche im und um den Sicherheitsschrank
- Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) werden sicher eingehalten

asecos G90-Druckgasflaschenschränke erfüllen folgende Anforderungen:
- Der Druckabfall darf, auch in Verbindung mit einem 120-fachen Luftwechsel im Schrank, 150 Pa nicht überschreiten.
- Das Lüftungssystem muss einen Unterdruck im Schrank bewirken.
- Die Lüftung muss im Oberteil und im Unterteil des Schranks erfolgen.
- Der Abluftstrom muss sicherstellen, dass in geringen Mengen austretende Gase abgesaugt werden.
- Der Druckabfall und der Luftwechsel wurden gewählt, um eine effiziente Durchspülung zu gewährleisten.

asecos G90-Druckgasflaschenschränke erreichen einen hohen Wirkungsgrad von über 85 %. Der komplette Innenraum der Sicherheitsschränke wird durchströmt – austretende, gesundheitsgefährdende Gasleckagen im Schrank werden schnell und effektiv abgesaugt.

Die Folgen falscher, nicht geprüfter Angaben zu Druckverlustwerten: Erst bei Inbetriebnahme vor Ort wird festgestellt, dass der notwendige 120-fache Luftwechsel/Stunde nicht erreicht wird. Die Verwendung toxischer Gase in solchen Schränken ist somit grundsätzlich nicht zulässig.

Sicherheitsschränke für die Lagerung von Druckgasflaschen sind stets mit einer technischen Lüftung zu betreiben. Dabei gilt:

- Oxidierende Gase (gekennzeichnet mit H270, H 271 oder H 272) oder entzündbare Gase (gekennzeichnet mit H220 oder H221) dürfen nur in Sicherheitsschränken gelagert werden, die mindestens einen 10-fachen Luftwechsel/h aufweisen.
- Akut toxische Gase der Kategorien 1 bis 3 (gekennzeichnet mit H330 oder H331) dürfen nur in Sicherheitsschränken gelagert werden, die mindestens einen 120-fachen Luftwechsel/h aufweisen.

Im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung sind um Druckgasbehälter für entzündbare und für akut toxische Gase Gefahrenbereiche festzulegen. Die Gefahrenbereiche sind räumliche Bereiche, in denen infolge von Undichtigkeiten an Anschlüssen und Armaturen oder infolge von Fehlbedienungen die Freisetzung von Gasen nicht ausgeschlossen werden kann. Bei der Lagerung im Sicherheitsschrank sind der gesamte Sicherheitsschrank und die Lüftungsleitungen als Gefahrenbereich vorzusehen. Gefahrenbereiche, in denen gefährliche explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann, sind explosionsgefährdete Bereiche. Wird um Druckgasbehälter für entzündbare Gase ein explosionsgefährdeter Bereich ermittelt, ist dieser in Zone 2 einzustufen.

Folgende Zoneneinteilung ist im Sicherheitsschrank für Druckgasflaschen mit entzündbaren Gasen vorzunehmen:

Bedingungen	Zoneneinteilung
a) Lagern und Bereithalten von Druckgasflaschen in ungeöffnetem Zustand oder nach Benutzung auf technische Dichtheit geprüft	Keine Zone
b) Sicherheitsschrank mit 120-fachem Luftwechsel in einem technisch belüfteten Raum keine g.e.A. beim Druckgasflaschenwechsel	Keine Zone, aber Zündquellenvermeidung beim Flaschenwechsel
c) wie b), aber ▪ g.e.A. beim Flaschenwechsel nicht ausgeschlossen ▪ Keine speziellen Dichtungen (s. EX-RL 1.2.1.1.2)	Zone 2 im Schrank (Zündquellen beim Flaschenwechsel vermeiden)
d) wie b), aber ▪ Keine speziellen Dichtungen (s. EX-RL 1.2.1.1.2) ▪ Sicherheitsschrank nur mit 10-fachem Luftwechsel	
e) wie b), aber ▪ Aufstellung des Sicherheitsschrankes in einem Raum mit natürlicher Lüftung	

asecos hat hierzu ein Redpaper rund um den Explosionsschutz veröffentlicht. Der Fokus in diesem Redpaper liegt auf der praxisgerechten Bewertung von Explosionsgefahren an Druckgasflaschenschränken.
Nach einer Einführung in die gesetzlichen Grundlagen, die Einstufung, Kennzeichnung und sicherheitstechnischen Kenngrößen von Gasen und Druckgasen, wurde eine praxisorientierte Einschätzung der Explosionsgefahren an Schränken vorgenommen.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.asecos.com!

Der Gesundheitsschutz durch Einhalten von Arbeitsplatzgrenzwerten ist bei dem Umgang mit Gefahrstoffen immer zu gewährleisten. Im Gefahrstoffarbeitsplatz können gefährliche Substanzen sicher umgefüllt und verarbeitet werden.
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Gefahrstoffarbeitsplätze“ ab Seite 356.

GASVERSORGUNG – ZENTRAL VS. DEZENTRAL

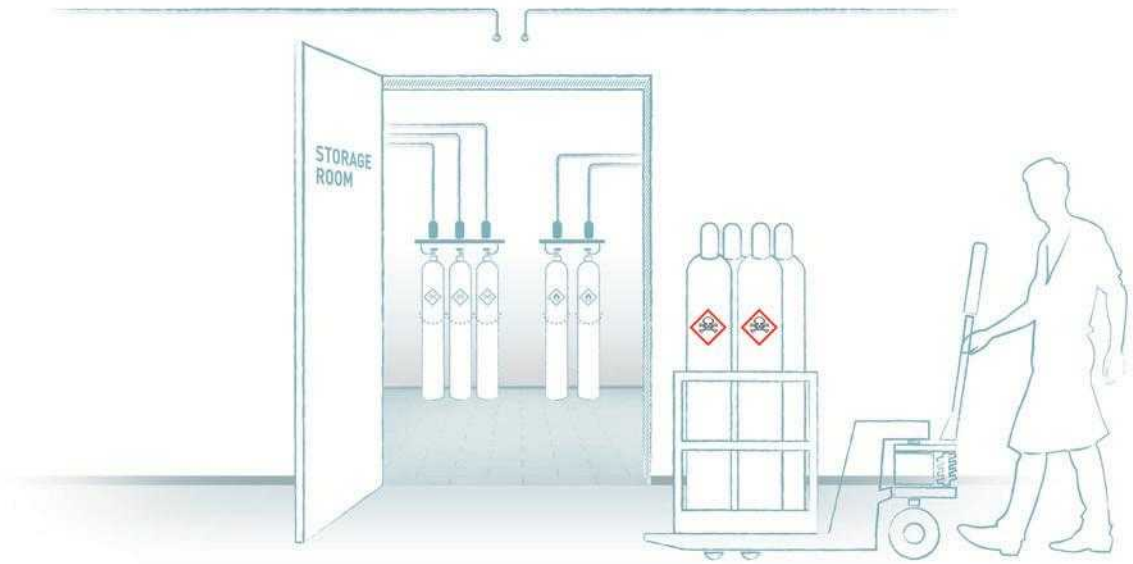
Gasversorgungssysteme, vor allem bei Spezialgasen, stellen besondere Anforderungen an Komponenten für die Lagerung, Verteilung, Regelung und Überwachung.

Zentrale Gasversorgung

- Kann grundsätzlich in Außenaufstellung und Aufstellung in einem Lagerraum unterschieden werden
- Dabei werden benötigte Gasbehälter zentral an einem Ort aufgestellt
- Über fest installierte Rohrleitungssysteme werden die Gase den Verbrauchsstellen zugeführt

Vor Neuerstellung oder Erweiterung bestehender Gasversorgungssysteme ist eine Abwägung der Vor- und Nachteile verschiedener möglicher Versorgungskonzepte erforderlich:

- Nutzer / Betreiber der Anlage – Analyse der Applikation
- Planer / Architekt – Bewertung des Bauvorhabens unter sicherheitstechnischen und monetären Aspekten



VORTEILE

- Keine ungeschützte Aufstellung von Gasflaschen in unmittelbarer Nähe der Arbeitsplätze
- Somit Ausschluss verschiedener Gefahrenquellen bei unsachgemäßem Handling und Lagern von Gasflaschen durch Umfallen oder Leckagen bei giftigen, brennbaren oder toxischen Gasen
- Keine Hochdruckarmaturen im Arbeitsbereich
- Flaschenwechsel wird an zentraler Stelle durch befähigtes Personal koordiniert
- Zeitaufwand für Flaschenwechsel wird auf einen Bruchteil reduziert
- Effiziente Entleerung der Druckgasbehälter
- Geringere Kosten durch Einsparung bei der Flaschenmiete
- Bessere und kontrollierte Überwachung des Gasvorrates durch ein zentrales Überwachungs-/Kontrollsystem (ist auch dezentral möglich)
- Nur noch Entnahmestellen an den einzelnen Arbeitsplätzen – mehr aktiver Arbeitsplatz verfügbar

NACHTEILE

Hohe Kosten durch

- lange Rohrleitungen/Rohrleitungsnetz bis zu den Entnahmestellen im Gebäude/Arbeitsraum
- Edelstahlleitungen vor allem beim Einsatz von korrosiven Gasen
- deutlichen Mehrverbrauch von Spülgasen
- Wartungs- und Prüfaufwand der Rohrleitungen
- ineffiziente Raumgestaltung – diese Räume können ausschließlich für die Lagerung/Aufstellung der Gasflaschen genutzt werden
- bauliche Maßnahmen – Räume müssen mindestens feuerhemmend abgetrennt sein (Wände und Türen)
- fehlende Flexibilität – die zusätzliche Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten im Raum ist nicht möglich

Dezentrale Gasversorgung
Besteht aus einzelnen kleinen Versorgungseinheiten, die (meist im Gebäude) direkt an oder in unmittelbarer Nähe der Verbrauchsstelle aufgestellt sind.
Eine zentrale Gasversorgung mit Aufstellung in einem Lagerraum unterscheidet sich lediglich durch den Lagerort der Gasbehälter. Hier ist ein interner Lagerraum mit mindestens feuerhemmenden Abtrennungen vorgeschrieben.
G90-Sicherheitsschränke erlauben eine dezentrale Verwendung von Druckgasflaschen mit einem vergleichbaren Schutzniveau (Typklasse G90) wie bei Sicherheitsschränken (Typ 90) für entzündbare Flüssigkeiten.

Dezentrale Bereitstellung und Entnahme der Druckgase in Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-2

VORTEILE

- Ist oft die kostengünstigere Variante
- Reduziert die notwendige Länge der Rohrleitungen auf ein Minimum
- Minimiert stark den Verbrauch von Spül- und Prüfgasen
- Bietet hohe Flexibilität bei der örtlichen Nutzung mit kleinem Rohrleitungsnetz
- Einfache Nachrüstung in Bestandsgebäuden (ohne vorhandene zentrale Lagerräume)
- Garantierte Rechtssicherheit je Verantwortungsbereich
- Flexible, einfache Anpassung bei steigendem Bedarf
- Ideal für Gebäude, bei denen durch z. B. Denkmalschutz bauliche Veränderungen nicht möglich sind
- Optimal bei temporärer Vermietung von Forschungsräumen mit nur zeitlich begrenztem Bedarf
- Einfache Kontrolle sowie Prozess-/Gasmangelanzeigenüberwachung

Welche Zulassungsdokumente für einen Sicherheitsschrank sollen vom Hersteller vorliegen?
Zur Gewährleistung der notwendigen Rechtssicherheit für den Betrieb von Sicherheitsschränken im Sinne der Gefahrstoffverordnung und der Betriebssicherheitsverordnung sollte ein normkonformer Sicherheitsschrank über nachfolgende Zulassungsdokumente verfügen:

- Brandprüfbericht einer unabhängigen Materialprüfungsanstalt zum Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit
- GS-Zertifikat zum Nachweis der Erfüllung des Produktsicherheitsgesetz und dem Nachweis der Konformität nach EN 16121 und EN 16122 (Anforderungen und Prüfverfahren an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit)
- EG-Konformitätserklärung zum Nachweis der Erfüllung produktrelevanter EU-Richtlinien und nationaler Normen

Was bedeutet GS-geprüft?
Das GS-Prüfzertifikat einer unabhängigen Prüfstelle belegt, dass der Sicherheitsschrank den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (§7 Abs. 1) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit entspricht.

- In der DIN EN 14470-2 werden in erster Linie die Kriterien für Brandschutz, Prüfung und Dokumentation vorgegeben.
- Die Prüfungen für das GS-Zeichen übernehmen, spezifizieren und erhöhen diese Anforderungen.
- Darüber hinaus sind die asecos G90-Druckgasflaschenschränke nach den Prüfanforderungen der EN 16121:2013+A1:2017 (Non-domestic storage furniture – Requirements for safety, strength, durability and stability) und EN 16122:2012 (Domestic and non-domestic storage furniture – Test methods for the determination of strength, durability and stability) nach der höchsten Prüfstufe 2 erfolgreich getestet.

Was und wie wird geprüft?

- Dauerhafte Funktion – ein Schwerpunkt sind Prüfungen zur dauerhaften Funktion der Sicherheitsschränke und damit zur Sicherheit des Anwenders.
- Dauertest – die mechanischen Komponenten (wie z. B. Türen) werden zusätzlich einem Dauertest unter max. Belastung unterworfen.
- 80.000-mal auf und zu – die Anforderungen der EN 16121/16122 sind nach Prüfstufe 2 nur dann erfüllt, wenn 80.000 Öffnungen/Schließungen schadlos überstanden werden.
- Brandprüfung – es müssen zusätzlich Temperaturmessstellen während der Brandprüfung im Brandofen und auf dem Schrankboden angebracht werden (wichtig z. B. für Schrankkonstruktionen mit unterfahrbarem Sockel).
- Bei Prüfungen nach EN 14470-2 wird die Verbindung zwischen der Druckgasflasche und dem in den Brandraum führenden Edelstahlrohr als direkte Verbindung ausgeführt, d. h. ohne Druckminderer und ohne Wendel.
- PAK-frei – Nachweis der Freiheit aller Bedienteile des Schrankes von toxischen/karzinogenen polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK).

asecos Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-2 zur Lagerung und zum Bereithalten und Entleeren von Druckgasflaschen in Gebäuden und Arbeitsräumen, ...

- sind Lager im Sinne der TRGS 510 (Lager = Gebäude, Räume in Gebäuden ..., die dazu bestimmt sind, in ihnen Gefahrstoffe zu lagern).
- gelten als Lagerabschnitt (Lagerabschnitt = Teil eines Lagers, der von anderen Lagerabschnitten oder angrenzenden Räumen getrennt ist).
- sind besondere Einrichtungen zur Lagerung und zum Bereithalten und Entleeren von Druckgasflaschen in Arbeitsräumen.
- erfüllen bei der Lagerung von Druckgasen, Druckgaskartuschen und Aerosolpackungen die Anforderungen der Abschnitte 5–7 und 10–11 der TRGS 510 (die entsprechenden Regelungen finden sich am Anfang der jeweiligen Abschnitte).
- ermöglichen, dass Druckgasbehälter verschiedener Gase im Schrank gelagert oder zum Entleeren angeschlossen oder bereitgestellt werden können. Die Einhaltung von Schutzabständen kann entfallen.
- gewährleisten den höchstmöglichen Schutz der Druckgasflaschen vor kritischer Erwärmung (max. Temperaturerhöhung auf der Oberfläche des Flaschenventilhalters von 50 K bis zu 90 Minuten).

asecos Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-2 bieten Ihnen:

Rechtssicherheit bei der Beschaffung und Verwendung

- Genormtes, geprüftes Produkt mit kompletter Zulassungsdokumentation: Brandprüfzeugnis, GS-Zertifizierung mit Konformität nach den Anforderungen der DIN EN 16121/16122, EG-Konformitätserklärung

Dauerhafte Sicherheit und Risikominimierung

- Erfüllung der elementaren Anforderungen des Brand- und Explosionsschutzes
- Minimierung der ungeschützten Lagerung
- Reduzierung der Brandlasten im Gebäude
- Schutz der Mitarbeiter vor Brand- und Explosionsgefahren sowie gesundheitsschädlichen Dämpfen (technische Lüftung)

Zeit- und Geldersparnis

- Grundsätzlich ist der Sicherheitsschrank nach Anlieferung und Aufstellung sofort betriebsbereit und weitere Genehmigungsverfahren oder Einzelzulassungen sind nicht notwendig.
- Aufwendige Umbauten entfallen, da sich der Schrank einfach in die örtlichen Gegebenheiten integrieren lässt.
- Reduziert die notwendige Länge der Rohrleitungen auf ein Minimum.
- Minimiert stark den Verbrauch von Spülgasen.
- Bietet die einfache Kontrolle sowie Prozess-/Gasmangelanzeigenüberwachung.

Flexibilität

- Flexible Wahl der Lagerorte innerhalb von Gebäuden – der Schrank zieht einfach an den neuen Einsatzort um.
- Bietet Möglichkeit – da feuerbeständig – der Aufstellung in Fluren, wenn dadurch z. B. die Fluchtwegbreite nicht eingeschränkt ist (in Abstimmung mit Feuerwehr bzw. Brandschutzbehörden).
- Hohe Flexibilität bei der örtlichen Nutzung mit kleinem Rohrleitungsnetz.
- Einfache Nachrüstung in Bestandsgebäude (ohne vorhandene zentrale Lagerräume).
- Dank einem großen Produktportfolio mit einer Vielzahl von Modellen sowie Inneneinrichtungsvarianten, lässt sich der Sicherheitsschrank optimal auf Ihre Anwendungen und Druckgasflaschengrößen abstimmen.

Stickstoff
N
N

Überblick

Druckgasflaschenschränke zur Innenlagerung

G-ULTIMATE-90 | Modellgruppe mit Flügeltüren

1398 mm / 2050 mm

G90.205.140
Seite 280

1198 mm / 2050 mm

G90.205.120
Seite 281

898 mm / 2050 mm

G90.205.090
Seite 282

598 mm / 2050 mm

G90.205.060.2F
Seite 283

598 mm / 2050 mm

G90.205.060
Seite 284

598 mm / 1450 mm

G90.145.060
Seite 285

Entdecken Sie weitere Modelle im **Online-Produktkonfigurator**:

G-CLASSIC-30
Typ-30-Gasflaschen-schränke zur Innen-lagerung

www.asecos-configurator.com

Druckgasflaschenschränke zur Außenlagerung

G-OD | Modellgruppe mit Flügeltüren mit festen oder klappbaren Fenstern

1356 mm / 2149 mm

GOD.215.135.WDFW
Seite 290

1356 mm / 2149 mm

GOD.215.135.WDHW
Seite 290

1006 mm / 2149 mm

GOD.215.100.WDFW
Seite 291

1006 mm / 2149 mm

GOD.215.100.WDHW
Seite 291

G-OD | Modellgruppe mit Flügeltüren mit festen oder klappbaren Fenstern

706 mm / 2149 mm

GOD.215.070.WDFWR
Seite 292

706 mm / 2149 mm

GOD.215.070.WDHWR
Seite 293

G-OD | Modellgruppe mit Flügeltüren

1356 mm / 2149 mm

GOD.215.135
Seite 290

1006 mm / 2149 mm

GOD.215.100
Seite 291

706 mm / 2149 mm

GOD.215.070.R
Seite 292

G-PG | Modellgruppe mit Flügeltüren mit gelochtem oder geschlossenem Korpus

1680 mm / 1500 mm

GPG.150.168.P
Seite 293

840 mm / 1500 mm

GPG.150.084.P
Seite 293

840 mm / 1485 mm

GPG.150.084
Seite 293

840 mm / 750 mm

GPG.075.084
Seite 293

460 mm / 750 mm

GPG.075.046
Seite 293

G-LINE | G-ULTIMATE-90

Sicherheitsschränke zur Lagerung von Druckgasflaschen in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510

1

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.

2

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

3

Zur Durchführung von Rohrleitungen und Elektrokabel steht ein großzügiger, innen und außen gekennzeichneter, Bereich der Schrankdecke zur Verfügung. Das sorgt für maximale Flexibilität und Minimierung des Montageaufwands. Eine zusätzliche Isolierung der Leitungen ist nicht notwendig.

4

Modell G90.205.060.2F bietet mit nur 60 cm Breite Platz für zwei 50-L-Gasflaschen. Der Schrank ist damit besonders geeignet für Bereiche mit beengten Platzverhältnissen.

5

Optional ist das Modell G90.205.060.2F mit einem Sichtfenster in der Flügeltür erhältlich. Fülltstand und Druck der eingelagerten Flaschen lassen sich komfortabel ohne ein Öffnen der Tür kontrollieren.

6

Die Standard-Inneneinrichtung beinhaltet Montageschienen für das Befestigen von Armaturen, Distanzflaschenhalter mit Spanngurten zur Sicherung der Gasflaschen. Die integrierte, handbetätigte Einrollklappe erleichtert das Ein- und Ausbringen der Druckgasflaschen. Bei der Komfort-Inneneinrichtung wird die Einrollklappe bequem über einen Hebel bedient.

7

Mit den optionalen schrägen Fachböden lassen sich kleinere Gasflaschen mit bis zu 3 L optimal einlagern. Der vorhandene Lagerraum wird effektiv ausgenutzt.

- Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten (Typ G90), typgeprüft nach DIN EN 14470-2

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

G-LINE | G-ULTIMATE-90

Modell G90.205.140
Bestell-Nr. 30641-001-30642

Modell G90.205.140
Bestell-Nr. 30641-005-30642

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1398 x 615 x 2050
Maße B x T x H innen	mm	1245 x 400 x 1858
Gewicht Leerschrank	kg	690
Luftwechsel 10x	m³/h	9
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Luftwechsel 120x	m³/h	111
Diff.-Druck (Luftwechsel 120x – EK5/AK4)	Pa	143

Hauptmerkmale

- 4 Gasflaschen à 50 L
- Maximaler Feuerwiderstand von 90 Minuten
- Optional mit Komfort-Inneneinrichtung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

SEITLICHER FLASCHENHALTER

Praktisches Zubehör für die Lagerung zusätzlicher 10-Liter-Gasflaschen. Wahlweise auch in werkzeugfrei höhenverstellbarer Ausführung erhältlich.

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
G90.205.140	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30641-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30641-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Standardinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30642
1x Komfortinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30643
4x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40181
5x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40182

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	1235 x 241 x 25*	75,00	30644
Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	1235 x 372 x 28*	75,00	30399
Gitterrost als Lagerebene	Stahl verzinkt	1233 x 280 x 30	180,00	30645
Flaschenhalter seitlich	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30647
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30648
Flaschenhalter für Kleinflaschenlagerung (2 u. 3 Liter) auf schrägen Fachböden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035			30847

Zubehör	Bestell-Nr.
Ermeto-Verschraubung	5981
Durchführung Vorbereitung Ermeto-Verschraubung	30649
Spanngurt zusätzlich	13181
Gasflaschenwagen, 1x Druckgasflasche à 50 Liter (ø 230 mm) oder 2x Druckgasflasche à 10 Liter (ø 140 mm)	26294
Dokumentenhalter DIN A5	30793
Türarretierung für eine Flügeltüre	29818

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

Modell G90.205.120
Bestell-Nr. 30657-001-30658

Modell G90.205.120
Bestell-Nr. 30657-005-30658

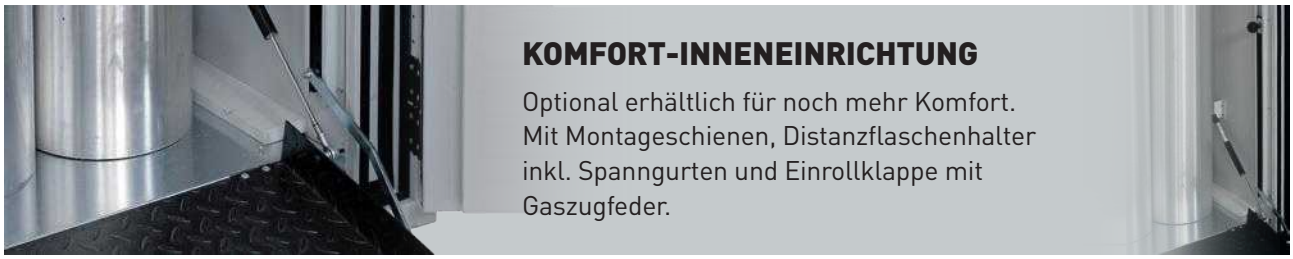
Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1198 x 615 x 2050
Maße B x T x H innen	mm	1045 x 400 x 1858
Gewicht Leerschrank	kg	610
Luftwechsel 10x	m³/h	8
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Luftwechsel 120x	m³/h	93
Diff.-Druck (Luftwechsel 120x – EK5/AK4)	Pa	103

Hauptmerkmale

- 4 Gasflaschen à 50 L
- Maximaler Feuerwiderstand von 90 Minuten
- Optional mit Komfort-Inneneinrichtung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294



KOMFORT-INNENEINRICHTUNG

Optional erhältlich für noch mehr Komfort. Mit Montageschienen, Distanzflaschenhalter inkl. Spanngurten und Einrollklappe mit Gaszugfeder.

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
G90.205.120	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30657-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30657-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Standardinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30658
1x Komfortinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30659
4x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40179
5x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40180

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	1035 x 241 x 25*	75,00	30660
Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	1040 x 432 x 30*	75,00	30771
Gitterrost als Lagerebene	Stahl verzinkt	1033 x 280 x 30	180,00	30661
Flaschenhalter seitlich	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30647
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30648
Flaschenhalter für Kleinflaschenlagerung (2 u. 3 Liter) auf schrägen Fachböden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035			30847

Zubehör	Bestell-Nr.
Ermeto-Verschraubung	5981
Durchführung Vorbereitung Ermeto-Verschraubung	30649
Spanngurt zusätzlich	13181
Gasflaschenwagen, 1x Druckgasflasche à 50 Liter (ø 230 mm) oder 2x Druckgasflasche à 10 Liter (ø 140 mm)	26294
Dokumentenhalter DIN A5	30793
Türarretierung für eine Flügeltüre	29818

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

G-LINE | G-ULTIMATE-90

Modell G90.205.090
Bestell-Nr. 30667-001-30668

Modell G90.205.090
Bestell-Nr. 30667-005-30669

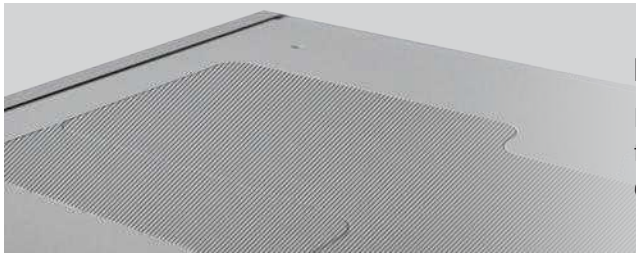
Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	898 x 615 x 2050
Maße B x T x H innen	mm	745 x 425 x 1858
Gewicht Leerschrank	kg	490
Luftwechsel 10x	m³/h	6
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Luftwechsel 120x	m³/h	66
Diff.-Druck (Luftwechsel 120x – EK5/AK4)	Pa	147

Hauptmerkmale

- 3 Gasflaschen à 50 L
- Maximaler Feuerwiderstand von 90 Minuten
- Optional mit Komfort-Inneneinrichtung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294



ROHRDURCHFÜHRUNGEN

Innen und außen gekennzeichneter Bereich zur flexiblen Durchführungsmöglichkeit von Leitungen durch die Schrankdecke.

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
G90.205.090	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30667-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30667-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Standardinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30668
1x Komfortinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30669
4x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40177
5x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40178

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	735 x 241 x 25*	75,00	30670
Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	740 x 432 x 30*	75,00	30787
Gitterrost als Lagerebene	Stahl verzinkt	733 x 280 x 30	180,00	30671
Flaschenhalter seitlich	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30647
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30648
Flaschenhalter für Kleinflaschenlagerung (2 u. 3 Liter) auf schrägen Fachböden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035			30847

Zubehör	Bestell-Nr.
Ermeto-Verschraubung	5981
Durchführung Vorbereitung Ermeto-Verschraubung	30649
Spanngurt zusätzlich	13181
Gasflaschenwagen, 1x Druckgasflasche à 50 Liter (ø 230 mm) oder 2x Druckgasflasche à 10 Liter (ø 140 mm)	26294
Dokumentenhalter DIN A5	30793
Türarretierung für eine Flügeltüre	29818

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

Modell G90.205.060.2F
Bestell-Nr. 30678-001-30682

Modell G90.205.060.2F
Bestell-Nr. 30678-884-30682

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	598 x 615 x 2050
Maße B x T x H innen	mm	477 x 425 x 1858
Gewicht Leerschrank	kg	365
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Luftwechsel 120x	m³/h	45
Diff.-Druck (Luftwechsel 120x – EK5/AK4)	Pa	76

Hauptmerkmale

- 2 Gasflaschen à 50 L
- Maximaler Feuerwiderstand von 90 Minuten
- Optional mit Glasausschnitt

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

F90-GLASAUSSCHNITT

Optional mit Glasausschnitt für eine komfortable Kontrolle der Füllstände und des Drucks der Gasflaschen.

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
G90.205.060.2F	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, für 2x 50 Liter Flaschen	Lichtgrau RAL 7035	30678-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30678-005
		mit F90-Glasausschnitt, Lichtgrau RAL 7035	30678-884
		mit F90-Glasausschnitt, Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30678-885
G90.205.060.2F.R	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, für 2x 50 Liter Flaschen	Lichtgrau RAL 7035	30679-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30679-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Standardinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30682

Zubehör	Bestell-Nr.
Ermeto-Verschraubung	5981
Durchführung Vorbereitung Ermeto-Verschraubung	30649
Gasflaschenwagen, 1x Druckgasflasche à 50 Liter (ø 230 mm) oder 2x Druckgasflasche à 10 Liter (ø 140 mm)	26294
Dokumentenhalter DIN A5	30793
Türarretierung für eine Flügeltüre	29818

G-LINE | G-ULTIMATE-90

Modell G90.205.060
Bestell-Nr. 30676-001-30680

Modell G90.205.060
Bestell-Nr. 30676-001-30681

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	598 x 615 x 2050
Maße B x T x H innen	mm	445 x 425 x 1858
Gewicht Leerschrank	kg	365
Luftwechsel 10x	m³/h	4
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Luftwechsel 120x	m³/h	42
Diff.-Druck (Luftwechsel 120x – EK5/AK4)	Pa	85

Hauptmerkmale

- 1 Gasflasche à 50 L
- Maximaler Feuerwiderstand von 90 Minuten
- Optional mit Komfort-Inneneinrichtung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

SEITLICHER FLASCHENHALTER

Praktisches Zubehör für die Lagerung zusätzlicher 10-Liter-Gasflaschen. Wahlweise auch in werkzeugfrei höhenverstellbarer Ausführung erhältlich.

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
G90.205.060	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links	Lichtgrau RAL 7035	30676-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30676-005
G90.205.060.R	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts	Lichtgrau RAL 7035	30677-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30677-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Standardinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30680
1x Komfortinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30681
4x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40175
5x Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	40176

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	435 x 241 x 25*	75,00	30683
Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	440 x 432 x 30*	75,00	30788
Flaschenhalter seitlich	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30647
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	350 x 175 x 175	75,00	30648
Flaschenhalter für Kleinflaschenlagerung (2 u. 3 Liter) auf schrägen Fachböden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035			30847

Zubehör	Bestell-Nr.
Ermeto-Verschraubung	5981
Durchführung Vorbereitung Ermeto-Verschraubung	30649
Spanngurt zusätzlich	13181
Gasflaschenwagen, 1x Druckgasflasche à 50 Liter (ø 230 mm) oder 2x Druckgasflasche à 10 Liter (ø 140 mm)	26294
Dokumentenhalter DIN A5	30793
Türarretierung für eine Flügeltüre	29818

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

Modell G90.145.060
Bestell-Nr. 30689-001-30691

Modell G90.145.060
Bestell-Nr. 30689-005-30691

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	598 x 615 x 1450
Maße B x T x H innen	mm	445 x 425 x 1246
Gewicht Leerschrank	kg	278
Luftwechsel 10x	m³/h	2
Diff.-Druck (Luftwechsel 10x – EK5/AK4)	Pa	5
Luftwechsel 120x	m³/h	28
Diff.-Druck (Luftwechsel 120x – EK5/AK4)	Pa	42

Hauptmerkmale

2 Gasflaschen à 10 L

Maximaler Feuerwiderstand von 90 Minuten

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

EINROLLKLAPPE

Erleichtert ein ergonomisches Einstellen und Auslagern von Druckgasflaschen.

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
G90.145.060	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links	Lichtgrau RAL 7035	30689-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30689-005
G90.145.060.R	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts	Lichtgrau RAL 7035	30690-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30690-005

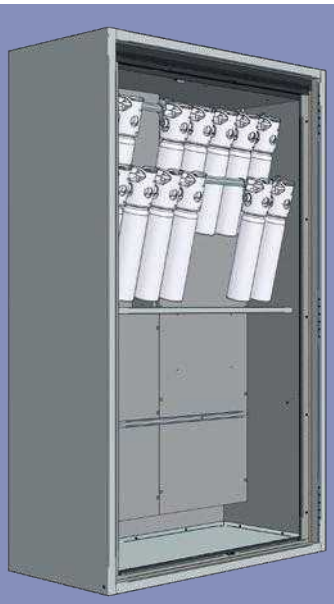
Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
1x Standardinneneinrichtung Druckgasflaschen	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet	30691

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Fachboden schräg für Kleinflaschenlagerung	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	440 x 432 x 30*	75,00	30788
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	435 x 241 x 25*	75,00	30683

Zubehör	Bestell-Nr.
Ermeto-Verschraubung	5981
Durchführung Vorbereitung Ermeto-Verschraubung	30649
Spanngurt zusätzlich	13181
Dokumentenhalter DIN A5	30793
Türarretierung für eine Flügeltüre	29818

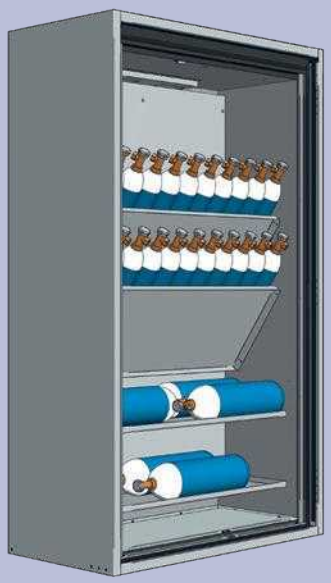
* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast [kg]

MODELLGRUPPE **G-ULTIMATE-90 – SONDERLÖSUNGEN**



Hängende Lagerung
von Spezialdruckgasflaschen am Beispiel von G90.205.120

Lagerung von 2-Liter-Flaschen
am Beispiel von G90.205.120, bestehend aus 5 schräg eingebauten Fachböden (Bestell-Nr. 40180)



Kombinierte Lagerung
von 3- und 5-Liter-Flaschen am Beispiel von G90.205.120
bestehend aus 2 schräg eingebauten Fachböden (Bestell-Nr. 30771)
und 2 Fachböden (Bestell-Nr. 30660)

Kombinierte Lagerung
von 2- und 10-Liter-Flaschen am Beispiel von G90.205.060.R
bestehend aus Komfort-Inneneinrichtung (Bestell-Nr. 30681)
und schräg eingebauten Fachboden (Bestell-Nr. 30788)

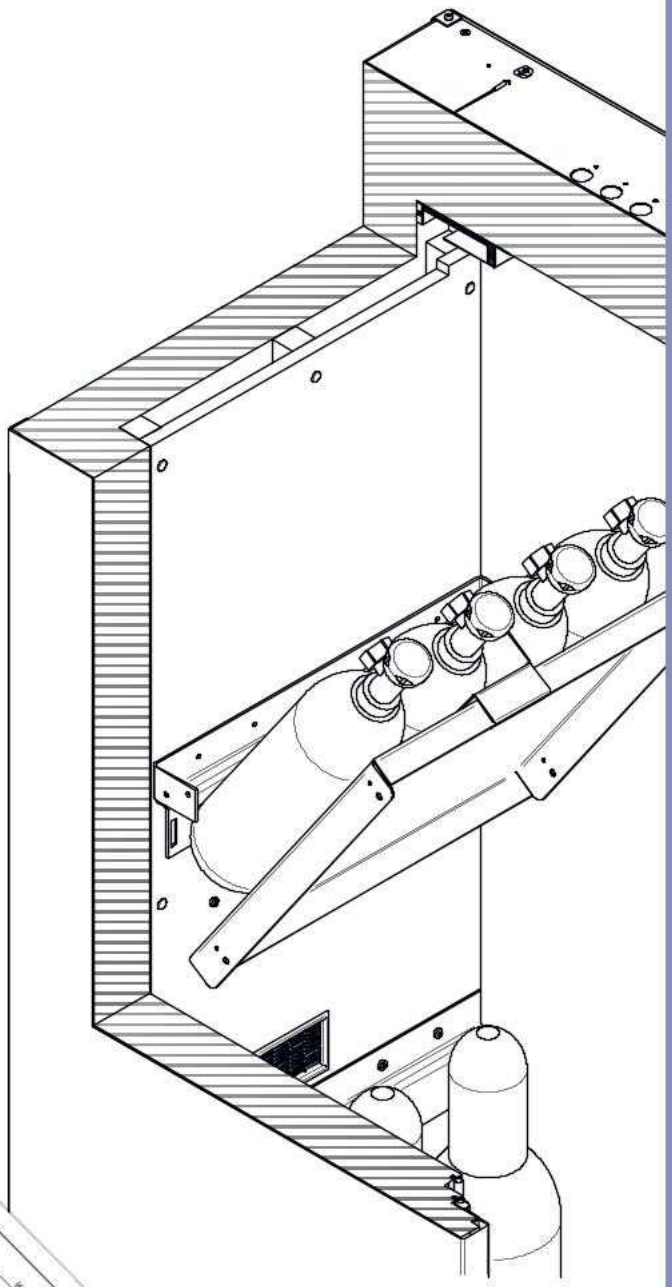
SONDERINNENAUSSTATTUNGEN

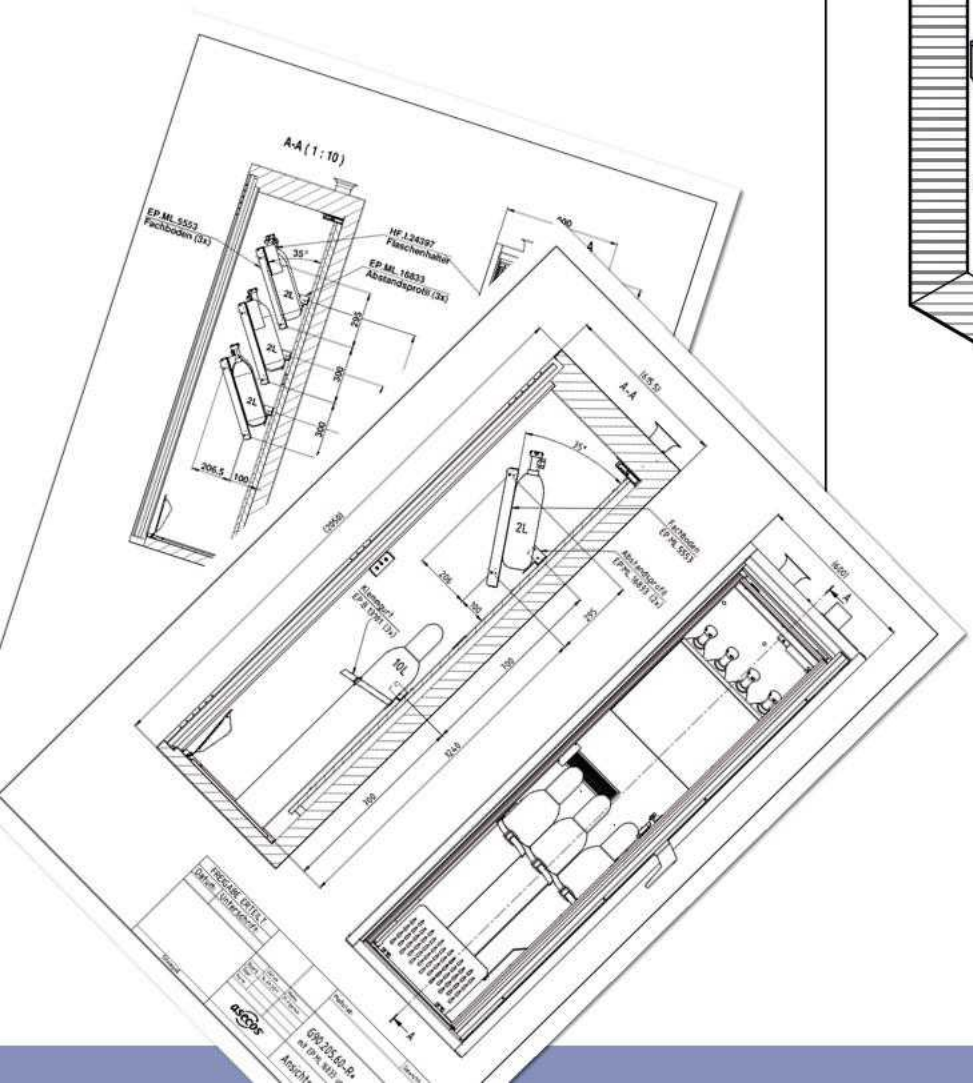
Auf Kundenwunsch sind, abweichend von Standard- oder Komfortinnenausstattung, zahlreiche weitere Sonderinnenausstattungen realisierbar.

Für die Lagerung kleinerer Druckgasflaschen (z. B. 2- oder 3-Liter-Flaschen) ist eine auf Flaschengröße angepasste Ausstattung mit mehreren Lagerebenen möglich. In Abhängigkeit der Flaschenlänge werden die Ebenen schräg eingebaut und die Schrankrückwand innen zusätzlich mit einem Anstoßschutz je Ebene ausgestattet. Die einzelnen Druckgasflaschen werden von vorne eingeschoben und „liegen" auf ihrer jeweiligen Lagerebene. Auf breiteren Ebenen können zusätzlich erhältliche Flaschenhalter ein Verrutschen der Flaschen bei nur teilgefüllter Lagerebene verhindern.

Optional sind für die Einlagerung von Spezialflaschen (z. B. Sauerstoff, medizinisch) weitere Ausstattungsmöglichkeiten (z. B. hängende Lagerung) möglich.

Fragen Sie Ihren Händler. Im Bedarfsfall wird Ihnen Ihr asecos-Team hierzu auch gerne mit Rat und Tat zur Seite stehen. Zur finalen Klärung erhalten Sie vor Umsetzung eine ausführliche technische Zeichnung zur Freigabe. So stellen wir sicher, dass Sie genau das erhalten, was Sie benötigen.





G-LINE | G-OD

Sicherheitsschränke zur Lagerung von Druckgasflaschen im Außenbereich gemäß TRGS 510

1

Optimal zur Außenaufstellung. Hochwertiger Schutz vor Korrosion durch Verwendung von komplett verzinkten und zusätzlich pulverbeschichteten Feinstahlblechen und Edelstahlböden bei der Schrankkonstruktion.

2

Ausgestattet mit Montageschienen für das Befestigen von Armaturen, Distanzflaschenhalter und Spanngurten zum Schutz gegen das Umkippen der Gasflaschen.

3

Komfortable Kontrolle der Füllstände durch die optionalen Sichtfenster. Wahlweise können klappbare Fenster für die Bedienung der Armaturen eingebaut werden. Die Türen bleiben sicher geschlossen.

4

Die optionale Einrollklappe erleichtert das Einstellen und Auslagern der Druckgase.

5

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

6

Mit den optionalen seitlichen Flaschenhaltern und Fachböden lassen sich auch kleinere Gasflaschen mit bis zu 10 L effektiv einlagern. Der vorhandene Lagerraum wird optimal ausgenutzt.

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

Modell GOD.215.135.WDHW
Bestell-Nr. 30731-015
(Bild zeigt Einrollklappe optional)

Modell GOD.215.135
Bestell-Nr. 30692-015
(Bild zeigt Einrollklappe optional)

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1356 x 400 x 2149
Maße B x T x H innen	mm	1345 x 370 x 2070
Gewicht Leerschrank	kg	138
Luftwechsel 10x	m³/h	10

Hauptmerkmale

- 5 Gasflaschen à 50 L
- Sichere Lagerung im Außenbereich
- Optional mit festem oder klappbarem Sichtfenster

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

VERRIEGELUNG

Solide 3-Punkt-Verriegelung mit abschließbarem Schwenkhebelgriff (optional auch mit Profilzylinder, die Schränke können bauseits in eine vorhandene Schließanlage integriert werden).

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
GOD.215.135	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30692-015
GOD.215.135.WDFW	Gehäuse ohne Inneneinrichtung mit Flügeltüren mit Glasausschnitt	Lichtgrau RAL 7035	30730-015
GOD.215.135.WDHW	Gehäuse ohne Inneneinrichtung mit Flügeltüren mit klappbarem Fenster	Lichtgrau RAL 7035	30731-015

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Montagesatz für die laterale Anreihung				30792
Abluftstutzen mit Flansch	PP			30791
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	1340 x 340 x 35	75,00	30694
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol			30793
Griff Ausführung Schwenkhebel mit Profilzylinder	Polyamid			30790
Einrollklappe	Stahlblech lackiert Schwarz	1200 x 220 x 50		30693
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	312 x 183 x 450*	50,00	30695

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

Modell GOD.215.100
Bestell-Nr. 30697-015

Modell GOD.215.100.WDFW
Bestell-Nr. 30732-015

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1006 x 400 x 2149
Maße B x T x H innen	mm	995 x 370 x 2070
Gewicht Leerschrank	kg	113
Luftwechsel 10x	m³/h	8

Hauptmerkmale

- 3 Gasflaschen à 50 L
- Sichere Lagerung im Außenbereich
- Optional mit festem oder klappbarem Sichtfenster

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
GOD.215.100	Gehäuse ohne Inneneinrichtung	Lichtgrau RAL 7035	30697-015
GOD.215.100.WDFW	Gehäuse ohne Inneneinrichtung mit Flügeltüren mit Glasausschnitt	Lichtgrau RAL 7035	30732-015
GOD.215.100.WDHW	Gehäuse ohne Inneneinrichtung mit Flügeltüren mit klappbarem Fenster	Lichtgrau RAL 7035	30735-015

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Montagesatz für die laterale Anreihung				30792
Abluftstutzen mit Flansch	PP			30791
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	990 x 340 x 35	75,00	30699
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol			30793
Griff Ausführung Schwenkhebel mit Profilzylinder	Polyamid			30790
Einrollklappe	Stahlblech lackiert Schwarz	704 x 225 x 60		30698
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	312 x 183 x 450*	50,00	30695

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

Modell GOD.215.070.R
Bestell-Nr. 30701-015

Modell GOD.215.070.WDFWR
Bestell-Nr. 30752-015

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	706 x 400 x 2149
Maße B x T x H innen	mm	695 x 370 x 2070
Gewicht Leerschrank	kg	85
Luftwechsel 10x	m³/h	5

Hauptmerkmale

- 2 Gasflaschen à 50 L
- Sichere Lagerung im Außenbereich
- Optional mit festem oder klappbarem Sichtfenster

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 294

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**

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
GOD.215.070.R	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts	Lichtgrau RAL 7035	30701-015
GOD.215.070.WDFWR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung mit Flügeltür mit Glasausschnitt, Türanschlag rechts	Lichtgrau RAL 7035	30752-015
GOD.215.070.WDHWR	mit klappbarem Fenster und Standardinneneinrichtung für fünf 50-Liter-Flaschen	Lichtgrau RAL 7035	30753-015

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Montagesatz für die laterale Anreihung				30792
Abluftstutzen mit Flansch	PP			30791
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet	690 x 340 x 35	75,00	30703
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol			30793
Griff Ausführung Schwenkhebel mit Profilzylinder	Polyamid			30795
Einrollklappe	Stahlblech lackiert Schwarz	440 x 225 x 60		30702
Flaschenhalter seitlich werkzeugfrei höhenverstellbar	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	312 x 183 x 450*	50,00	30695

* B x T = nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg)

Sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von Flüssiggasen im Außenbereich

Funktion / Konstruktion:

- **Robust:** hoher korrosionsschutz, komplett aus feuerverzinktem Stahlblech mit Rückwand und Bodenrost, zerlegte Anlieferung
- **Keine unbefugte Benutzung:** Türen abschließbar mit einem im Drehgriff integrierten Zylinderschloss (Modelle 2845, 2846) oder Vierkantschloss
- **Be- und Entlüftung:** natürliche Belüftung durch Lüftungsöffnungen im Türbereich

Flüssiggasflaschenschrank G-PG Modell
Bestell-Nr. 2846

Flüssiggasflaschenschrank G-PG Modell
Bestell-Nr. 10185

Flüssiggasflaschenschrank G-PG Modell
Bestell-Nr. 2845

Flüssiggasflaschenschrank G-PG Modell
Bestell-Nr. 10188

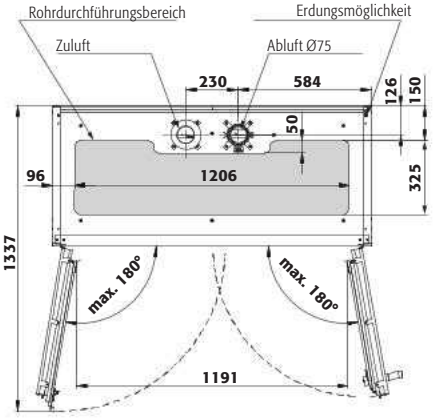
	GPG.150.084.P	GPG.150.168.P	GPG.075.046	GPG.150.084	GPG.075.084
Maße B x T x H außen	840 x 690 x 1500	1680 x 690 x 1500	460 x 400 x 750	840 x 400 x 1485	840 x 400 x 750
Anzahl der Türen	1	2	1	1	1
Ausführung	gelocht	gelocht	geschlossen	geschlossen	geschlossen

Modell	Lagerkapazität	Bestell-Nr.
GPG.150.084.P	4 x 33 kg oder 10 x 11 kg oder 18 x 5 kg	2845
GPG.150.168.P	8 x 33 kg oder 20 x 11 kg oder 36 x 5 kg	2846
GPG.075.046	1 x 11 kg	10185
GPG.150.084	2 x 33 kg	10188
GPG.075.084	2 x 11 kg	10186

Draufsichten

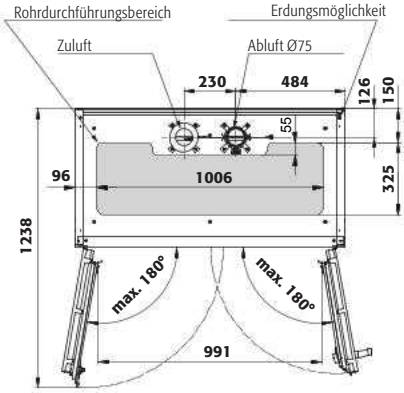
Druckgasflaschenschränke zur Innenlagerung

Draufsicht



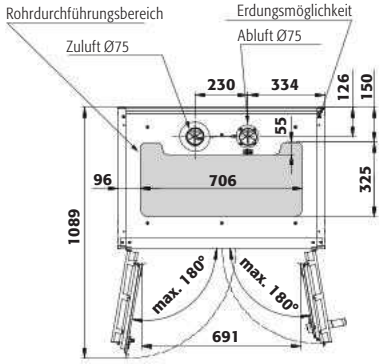
G90.205.140

Draufsicht



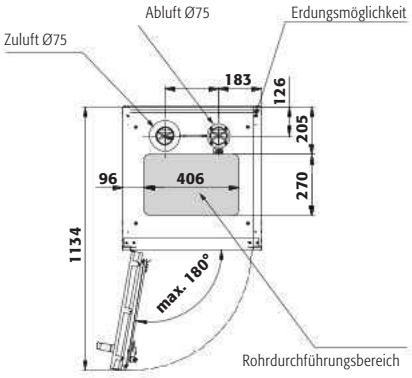
G90.205.120

Draufsicht



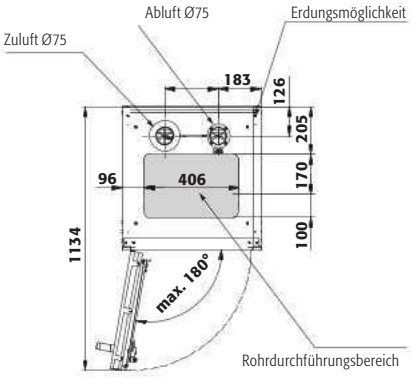
G90.205.090

Draufsicht



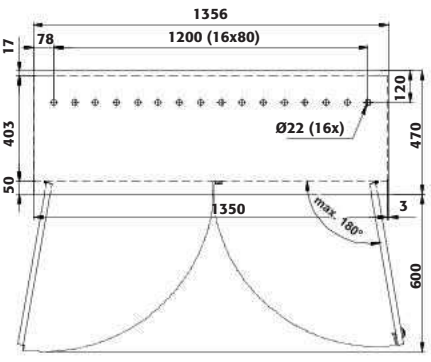
G90.205.060.2F
G90.205.060

Draufsicht

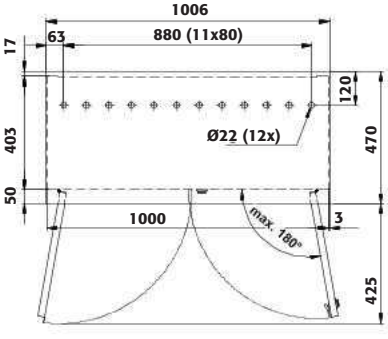


G90.145.060

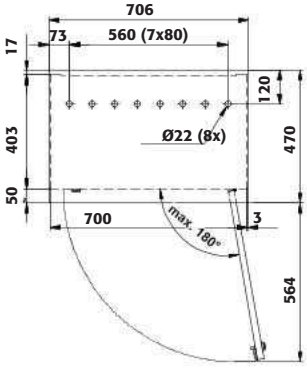
Druckgasflaschenschränke zur Außenlagerung



GOD.215.135
GOD.215.135.WDFW
GOD.215.135.WDHW



GOD.215.100
GOD.215.100.WDFW
GOD.215.100.WDHW



GOD.215.070.R
GOD.215.070.WDFWR
GOD.215.070.WDHWR

INDIVIDUELL UND NACH MASS

Mit dem Online-Tool können Sie ganz individuell Ihren Sicherheitsschrank inkl. Inneneinrichtung, Maßen und Design planen – anschließend wird das gewünschte Produkt visualisiert und ein Angebot kann direkt angefordert werden.

Schaffen Sie sich einen Überblick über das umfangreiche asecos Produktsortiment und finden Sie spielend leicht den richtigen Schrank für Ihren Bedarf. Testen Sie den Konfigurator jetzt unter:

www.asecos-configurator.com

RISIKEN UND GEFAHREN

Die Verwendung von Säuren und Laugen ist sehr vielseitig. So sind Säuren vor allem in Haushaltsreinigern und Lebensmitteln enthalten (Zitronensäure oder Essigsäure helfen beispielsweise gut gegen Kalkverschmutzungen oder auch Rostablagerungen). In vielen Industriezweigen spielen Säuren eine wichtige Rolle. Sie werden nicht nur in Reinigungsmitteln verwendet, sondern auch z. B. in Lebensmitteln, wo diese für Haltbarkeit sorgen. Zu den am häufigsten eingesetzten Säuren zählen Salzsäure, Schwefelsäure, Salpetersäure sowie Flusssäure.

Von Säuren und Laugen gehen große Gesundheitsgefahren aus, sobald diese in einer gewissen Konzentration und Menge verarbeitet und gelagert werden. Auf Grund ihrer ätzenden Beschaffenheit, sind die Substanzen und ihre Dämpfe äußerst gefährlich, da sie Verätzungen und Reizungen der Haut und Schleimhaut verursachen.
Im Fall einer Leckage oder bei Undichtigkeit treten die ätzenden bzw. reizenden Gefahrstoffe aus den Behältnissen. Dabei kann es zu chemischen Reaktionen mit der umgebenden Luft oder sonstigen Materialien kommen.

Rechtliche Grundlagen
Für alle Gefahrstoffe, also auch für Säuren und Laugen, wird nach GefStoffV § 8 (1), (6) und (7) in den allgemeinen Schutzmaßnahmen wie folgt gefordert:

- Begrenzung der am Arbeitsplatz vorhandenen Gefahrstoffe auf die Menge, die für den Fortgang der Tätigkeiten erforderlich ist.
- Es sind Vorkehrungen zu treffen, die eine sichere Lagerung von Gefahrstoffen gewährleisten.
- Gefahrstoffe sind so aufzubewahren oder zu lagern, dass sie die menschliche Gesundheit und die Umwelt nicht gefährden.
- Missbrauch oder Fehlgebrauch sind zu verhindern.
- Verbot der Aufbewahrung von Chemikalien in Lebensmittelgefäßen.

Die sichere Lagerung von Säuren und Laugen ist ein wichtiger Bestandteil der Gefährdungsbeurteilung nach TRGS 400.

Um die neutralisierende Wirkung zwischen Säuren und Laugen zu verhindern, sollten diese separiert gelagert werden.

Eigenschaften, Einstufung und Kennzeichnung

Säuren sind chemische Verbindungen, die in der Lage sind, Protonen abzugeben und mit Wasser sauer zu reagieren (pH-Wert < 7).

Laugen (Basen) sind chemische Verbindungen, die in der Lage sind, Hydroxidionen zu bilden. Mit Wasser reagieren sie basisch (pH-Wert > 7).

Als **reizend** werden Stoffe und Gemische eingestuft, die bei der Einwirkung auf lebendes Gewebe (Haut, Schleimhäute) Entzündungen hervorrufen.

Als **ätzend** werden Stoffe und Gemische bezeichnet, die lebendes Gewebe zerstören.

Säuren und Laugen können fest, flüssig, dampf- oder gasförmig sein oder als Aerosole und Schwebstoffe vorliegen. Zu diesen Stoffen gehören anorganische und organische Säuren und Laugen (Basen) sowie Stoffe, die mit Wasser sauer oder basisch (alkalisch) reagieren. Reizende bzw. ätzende Wirkung auf lebendes Gewebe haben auch oxidierend wirkende sowie wasserentziehende anorganische und organische Stoffe.
Über reizende oder ätzende Eigenschaften hinaus können Stoffe oder Gemische auch andere gefährliche Eigenschaften aufweisen: z. B. giftig oder lebensgefährlich wie Phenol oder Fluorwasserstoff, entzündbar wie Essigsäure oder brandfördernd wie organische Peroxide.

Die Einstufung und Kennzeichnung dieser Stoffe sowie die Eigenschaften ausgewählter Säuren und Laugen sind der folgenden Grafik zu entnehmen:

Piktogramm	Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Signalwort	H-Satz
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1A, 1B, 1C	Gefahr	H 314
	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1	Gefahr	H 318
	Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1	Achtung	H 290
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	Achtung	H 315
	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2	Achtung	H 319

Alle konzentrierten Säuren, z. B. Flusssäure, Schwefelsäure, Salpetersäure, Salzsäure und Phosphorsäure sowie Ameisensäure und Essigsäure sind ätzend.
Nach der CLP-Verordnung sind bereits 5 %-ige Säuren und Laugen mit dem Piktogramm GHS05 „Ätzwirkung" zu kennzeichnen.
Säuren und Laugen können durch andere gefährliche Eigenschaften, wie akut toxisch oder spezifische Organtoxizität noch zusätzlich gekennzeichnet sein, z. B. Flusssäure mit den Piktogrammen:

und

Auf die besondere Gefährlichkeit der Flusssäure (ätzende, giftige, systemische Wirkung) wird verwiesen.

Anforderungen an die Lagerung
Lager im Sinne der GefStoffV und der TRGS 510 sind Gebäude, Bereiche oder Räume in Gebäuden oder Bereiche im Freien, die besondere Anforderungen zum Schutz von Beschäftigten und anderen Personen erfüllen und dazu bestimmt sind, Gefahrstoffe zum Lagern aufzunehmen. Hierzu zählen auch Container oder Schränke. Grundsätzlich sind dabei Auffangwannen zum Schutz der Umwelt vorzusehen.
Die Lagerung von Säuren und Laugen kann also in einem Gefahrstofflager oder -container erfolgen. Hierbei ist unbedingt die Greifhöhe zu beachten, sodass bei der Entnahme keine zusätzliche Gefährdung für die Beschäftigten entsteht.

Lagermengen < 1.000 kg
Werden ausschließlich Säuren oder Laugen gelagert, die keine weiteren gefährlichen Stoffeigenschaften besitzen und sind im Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung keine besonderen Gefährdungen, wie z. B. mögliche gefährliche Reaktionen untereinander, festgestellt worden, ist bis zu einer Menge von 1.000 kg kein separat ausgewiesenes Lager notwendig.
In diesem Fall dürfen Säuren und Laugen dann in anderen Räumen, einschließlich Arbeitsräume, gelagert werden. Die Grundpflichten der sicheren Lagerung sind einzuhalten. Es wird empfohlen Säuren und Laugen getrennt voneinander zu lagern.

Lagermengen > 1.000 kg
Eine Lagerung von mehr als 1.000 kg Säuren und Laugen ist außerhalb eines Lagers nicht zulässig. Die baulichen und organisatorischen Schutzmaßnahmen eines Gefahrstofflagers sind einzuhalten.

Lagerbehälter
Für gängige Säuren können Behälter aus speziellen Kunststoffen verwendet werden.
Nicht geeignet sind Behälter aus Leichtmetall, gängigem Edelstahl.
Laugen, wie z. B. Natronlauge, dürfen nicht in Behältern aus Zink oder Aluminium gelagert werden.

Zusammenlagerung
Sofern keine anderen Eigenschaften vorrangig zu berücksichtigen sind, fallen Säuren und Laugen formal in die Lagerklasse 8 A (sofern sie brennbar sind, z. B. organische Säuren) bzw. 8 B (sofern sie nicht brennbar sind, z. B. Mineralsäuren).
Sollen Säuren und Laugen mit anderen Gefahrstoffen zusammengelagert werden, so sind ab einer Gesamtmenge von 400 kg (maximal 200 kg pro Lagerklasse) die Regelungen der TRGS 510 Kapitel 7 zu beachten.
Säuren und Laugen dürfen uneingeschränkt zusammengelagert werden mit

- Aerosolen (LGK 2 B),
- entzündbaren Flüssigkeiten und Feststoffen (LGK 3 bzw. 4.1 B),
- akut oder chronisch toxischen Stoffen (LGK 6.1 A, B, C oder D),
- Feststoffen und Flüssigkeiten ohne weitere LGK-Zuordnung (LGK 10, 11, 12 oder 13).

Nicht brennbare Säuren und Laugen dürfen darüber hinaus mit Gasen (LGK 2 A) und oxidierenden Stoffen (LGK 5.1 B) zusammengelagert werden.
Brennbare Säuren und Laugen dürfen mit oxidierenden Stoffen bis 1.000 kg ohne Einschränkung zusammengelagert werden.
Andere Gefahrstoffe dürfen in Mengen bis zu 200 kg bzw. entsprechend der Gefährdungsbeurteilung hinzugelagert werden.

VERANTWORTUNGSBEWUSST **LAGERN** IN **SICHERHEITSSCHRÄNKEN**

In Arbeitsräumen muss die Lagerung von Säuren und Laugen – möglichst getrennt – in speziellen, sogenannten **„Säuren-Laugen-Schränken"** aus weitestgehend korrosionsbeständigem Material erfolgen.
Auf Grund der Aggressivität, insbesondere von Säuredämpfen oder Rauch sowie Nebeln, die aus Gefäßen entweichen und zu Reaktionen in der Luft führen können (z. B. Ammoniakdämpfe + Salzsäuredämpfe = Ammonium-Chlorid-Nebel), muss die Lagerung so erfolgen, dass sowohl der Mensch als auch die Umwelt (Gewässerschutz) nicht gefährdet werden.

Bezüglich der erforderlichen Lagerschränke gibt es aktuell keine DIN- oder EN-Normen in denen die technische Ausführung beschrieben ist, sondern die Anforderungen basieren auf verschiedenen Rechtsvorschriften.

Zusammenfassend ergeben sich daraus folgende Anforderungen:
- Ausrüstung mit Auffangwannen, die 10 % der eingelagerten Menge oder mindestens den Inhalt des größten Behälters aufnehmen können.
- Die Korrosionsbeständigkeit und die Verträglichkeit der verwendeten Materialien mit den eingelagerten Säuren und Laugen muss gegeben sein.
- Der Schrank muss an ein Abluftgebläse angeschlossen sein, das die austretenden Dämpfe ständig, an ungefährdeter Stelle ins Freie leitet.
- Starke Säuren und Laugen müssen in separaten Schrankbereichen (getrennt voneinander) gelagert und abgesaugt werden, weil deren Dämpfe/Nebel unter Wärmeentwicklung reagieren können.

Empfehlung: Flusssäure sollte aufgrund der hohen Gefährdung generell separat und unter Verschluss gelagert werden. Bestehende Einschränkungen an die Materialien für die Lagerbehälter sind zu beachten.
Flusssäure ist giftig und durchdringt rasch die Haut, zerstört tiefere Gewebeschichten und kann durch Hemmung lebenswichtiger Enzyme zu akut bedrohlichen Stoffwechselstörungen oder Störungen der Leber- bzw. Nierenfunktion führen. Sie ist deshalb zusätzlich zu ätzend mit dem Piktogramm für akute Toxizität gekennzeichnet.

Grundsätzlich ist die Aufbewahrung oder Lagerung von Säuren oder Laugen auch in Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-1 möglich. Dabei sollte die Lagerung wegen der Korrosivität der Dämpfe aber in jedem Einzelfall geprüft und minimiert werden. Konzentrierte Ameisensäure und Essigsäure sollten wegen der relativ kleinen Flammpunkte (~40°C) in entlüfteten Sicherheitsschränken gelagert werden.

Auffangwannen aus Kunststoff in Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-1 und sonstigen Lagerschränken
In Deutschland gilt, dass für diese Auffangvorrichtungen ohne Ausnahme eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung notwendig ist, die vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) auf Antrag erteilt wird.
In allen anderen Ländern ist der Einsatz von Auffangvorrichtungen in Sicherheitsschränken gemäß DIN EN 14470-1 und in sonstigen Lagerschränken ohne Übereinstimmungszeichen oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung möglich, sofern nicht anderslautende länderspezifische Regelungen gelten.

FAZIT

Der Einsatz geprüfter Auffangvorrichtungen in Sicherheits- und sonstigen Lagerschränken bietet folgende Vorteile und Sicherheitsaspekte:
- Befreiung von der möglichen Verpflichtung der wasserrechtlichen Prüfung des Wannensystems oder Ertüchtigung des Aufstellungsraumes.
- Lückenlosen Nachweis im Leckagefall zur Erfüllung des Besorgnisgrundsatzes gemäß Wasserhaushaltsgesetz führen können.
- Universelle Aufstell- und Verwendungsmöglichkeit der Schränke ohne zusätzliche Prüfung.

asecos Sicherheitsschränke zur Lagerung von Säuren und Laugen in Gebäuden und Arbeitsräumen

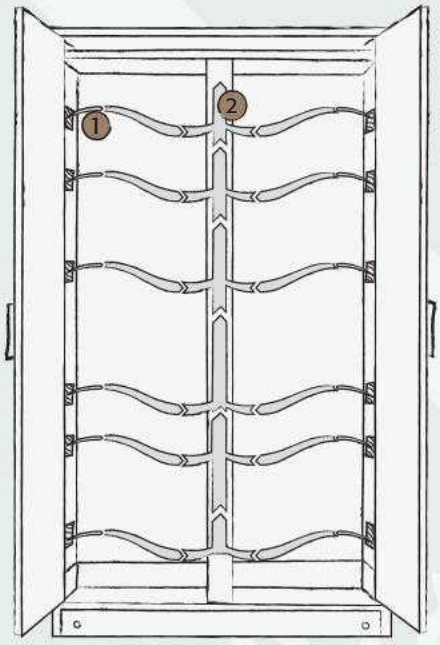
Das Hauptziel von Säuren- und Laugenschränken ist das sichere und vor Fremdzugriff geschützte Lagern von aggressiven Säuren und Laugen gemäß TRGS 510. asecos-Schränke ermöglichen dank der besonders robusten und hochwertigen Konstruktion sowie ihrer Sicherheitsmerkmale Schutz für Mensch und Umwelt.

In aller Konsequenz bedeutet das, dass
- gültige Regeln und Gesetze eingehalten werden
- Sie als Unternehmer nicht persönlich haften
- keine Personen zu Schaden kommen

Hochwertig und langlebig
- Die Hochschränke haben einen Außenkorpus aus epoxidharzbeschichtetem Feinstahlblech und Innenkorpus aus hochbeständigen melaminharzbeschichteten Spezialplatten.
- Die Unterbauschränke sind komplett aus hochbeständigen melaminharzbeschichteten Spezialplatten gefertigt und wahlweise mit metallverkleidetem Außenkorpus erhältlich.
- Alle Schränke sind GS-geprüft (Konformität nach DIN EN 16121/16222) und entsprechen den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.

Inneneinrichtung
- Alle Schränke enthalten Tablarauszüge inkl. DIBt zugelassenen Auffangwannen aus Kunststoff.
- Optional erhältlich mit Einbaufach zur Lagerung von Flusssäure im Schrankinnenraum. Dieses ist separat abschließbar und gekennzeichnet und wird ebenfalls über die technische Lüftung des Schranks abgesaugt.

Sichere Getrenntlagerung
- Durch die vertikale oder horizontale Mitteltrennwand entstehen zwei hermetisch getrennte Lagerkammern.



Lüftung
Mit ihrer speziellen Konstruktion sind die Schränke vorbereitet für den Anschluss an eine technische Entlüftung. Durch die Zuluft in den Außenwänden **(1)** und Abluft in der Mitteltrennwand **(2)** werden schadstoffhaltige Dämpfe direkt auf jeder Lagerebene in beiden Lagerabteilen abgesaugt. Die technische Entlüftung kann z. B. über eine bauseits vorhandene, geeignete Abluftanlage (Abluftführung an eine ungefährdete Stelle im Freien) erfolgen.

IHRE VORTEILE:
- Keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter
- Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) werden sicher eingehalten

Davon unabhängig können folgende Produkte zum Einsatz kommen:
- Säuren- und Laugenschränke mit integriertem Umluftfiltermodul

Umluftfilterschränke
ab Seite 312

Der Gesundheitsschutz durch Einhalten von Arbeitsplatzgrenzwerten ist bei dem Umgang mit Gefahrstoffen immer zu gewährleisten. Im Gefahrstoffarbeitsplatz können gefährliche Substanzen sicher umgefüllt und verarbeitet werden.
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Gefahrstoffarbeitsplätze“ ab Seite 356.

Überblick

Säuren- und Laugenschränke

SL-CLASSIC | Modellgruppe mit Flügeltüren

1197 mm / 1965 mm

SL.196.120.MV
Seite 304

597 mm / 1965 mm

SL.196.060.MH
Seite 305

SL-CLASSIC-UB | Modellgruppe mit Flügeltüren

1400 mm / 600 mm

SL.060.140.UB.3T
Seite 308

1100 mm / 600 mm

SL.060.110.UB.2T
Seite 308

590 mm / 600 mm

SL.060.059.UB.T
Seite 308

1100 mm / 800 mm

SL.080.110.UB.2T
Seite 310

590 mm / 800 mm

SL.080.059.UB.TR
Seite 310

SL-CLASSIC-UB | Modellgruppe mit Flügeltüren und Metallkorpus

1104 mm / 601 mm

SL.060.110.UBM.2T
Seite 309

594 mm / 601 mm

SL.060.059.UBM.T
Seite 309

SLX-LINE - Umluftfilterschränke

SLX-CLASSIC | Modellgruppe mit Flügeltüren und Umluftfiltersystem

1197 mm / 2300 mm

SLX.230.120.MV
Seite 314

600 mm / 2300 mm

SLX.230.060.MH
Seite 315

SL-LINE | SL-CLASSIC

Säuren- und Laugenschränke zur Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510 und Gefahrstoffverordnung

1

Die hochwertige und robuste Bauweise der Schränke bietet eine sichere Lagerlösung für aggressive Gefahrstoffe. Alle sicherheitsrelevanten Bestandteile sind äußerst korrosionsbeständig.

2

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

3

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

4

Gefahrstoffdämpfe können durch die spezielle Zu- und Abluftführung im Schrank am integrierten Anschluss (NW 75) direkt über eine technische Abluft abgesaugt werden. Die mögliche Entstehung gesundheitsschädlicher Dämpfe wird sicher verhindert.

5

Ausgestattet mit Tablarauszügen inklusive hochbeständiger Auffangwanne mit DIBt-Zulassung. Der ausgezogene Tablarauszug bietet eine schnelle Übersicht aller gelagerten Gefahrstoffe. Die Wanne lässt sich bei Leckagen herausnehmen, schnell leeren und reinigen.

6

Optional erhältlich mit separat abschließbarer Sicherheitsbox für Flusssäuren zum Schutz des Zugriffs durch Unbefugte.

7

Wahlweise erhältlich mit PE-Wannenboden (V = 33 L) oder -Bodenauffangwanne (V = 68 L) als Lagerebenen für große Gebinde.

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

Modell SL.196.120.MV
Bestell-Nr. 30606-001-30608

Modell SL.196.120.MV
Bestell-Nr. 30606-001-37224

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1197 x 603 x 1965
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 485 x 570 x 1869
Gewicht Leerschrank	kg	215
Abluftanschluss	NW	75
Luftwechsel 30x	m³/h	31
Diff.-Druck (Luftwechsel **30x**)	Pa	10

Hauptmerkmale

- Hochbeständige Oberflächen
- Optional mit separater Lagerbox für Flusssäure

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
SL.196.120.MV	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit vertikaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30606-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30606-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Links: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30607
Links: 6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30608
Links: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L), 1x Einbaufach Flusssäure (V=7.0L) Rechts: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37223
Links: 4x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Rechts: 5x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37224
Links: 5x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Rechts: 6x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37225

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Auffangwanne mit Gitterrost	PE	454 x 538 x 314*	70,00	68,00	61,82	30611
Auffangwanne auf Fachboden mit Gitterrost	PE	427 x 541 x 167*	70,00	33,50	30,45	30610
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	25,00	11,00	10,00	30609
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol					30793

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell SL.196.060.MH
Bestell-Nr. 30612-001-30615

Modell SL.196.060.MH
Bestell-Nr. 30612-005-37218

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	597 x 603 x 1965
Maße B x T x H innen	mm	oben: 485 x 570 x 914 unten: 485 x 570 x 833
Gewicht Leerschrank	kg	136
Abluftanschluss	NW	75
Luftwechsel 30x	m³/h	14
Diff.-Druck (Luftwechsel **30x**)	Pa	4

Hauptmerkmale

Hochbeständige Oberflächen

Optional mit separater Lagerbox für Flusssäure

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

SL-SLX-LINE

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
SL.196.060.MH	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit horizontaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30612-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30612-005
SL.196.060.MH.R	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit horizontaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	30613-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	30613-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.	
		Türanschlag: links	rechts
Oben: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Unten: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30614	30614
Oben: 3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Unten: 3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30615	30615
Oben: 1x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37217	37220
Oben: 1x Tablarauszug (V=11.0L); 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L), Unten: 3x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37218	37221
Oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L), Unten: 3x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37219	37222

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Auffangwanne mit Gitterrost	PE	454 x 538 x 314*	70,00	68,00	61,82	30611
Auffangwanne auf Fachboden mit Gitterrost	PE	427 x 541 x 167*	70,00	33,50	30,45	30610
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	25,00	11,00	10,00	30609

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

SL-LINE | SL-CLASSIC-UB

Säuren- und Laugenschränke zur Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510 und Gefahrstoffverordnung

1

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

2

Die hochwertige und robuste Bauweise der Schränke bietet eine sichere Lagerlösung für aggressive Gefahrstoffe. Alle sicherheitsrelevanten Bestandteile sind äußerst korrosionsbeständig.

3

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

4

Das Entstehen einer gesundheitsschädlichen Atmosphäre wird dank einer speziellen Be- und Entlüftungskonstruktion verhindert. Gefahrstoffdämpfe können durch den integrierten Anschluss (NW 50) über eine technische Abluft abgesaugt werden.

5

Ausgestattet mit Tablarauszügen inklusive hochbeständiger Auffangwanne mit DIBt-Zulassung. Der ausgezogene Tablarauszug bietet eine schnelle Übersicht aller gelagerten Gefahrstoffe. Die Wanne lässt sich bei Leckagen herausnehmen, schnell leeren und reinigen.

6

Wahlweise erhältlich mit Metallverkleidung für die einheitliche Integration in vorhandene Einrichtungen.

7

Optional erhältlich mit mobilem Sockel für einfaches Verschieben des Schrankes.

- **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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold
- Mehr Informationen ab Seite 540

SL-LINE | SL-CLASSIC-UB

Modell SL.060.140.UB.3T
Bestell-Nr. 30616-892-30618

Modell SL.060.110.UB.2T
Bestell-Nr. 30619-892-30621

Modell SL.060.059.UB.T
Bestell-Nr. 30622-892-30625

Technische Daten		SL.060.140.UB.3T	SL.060.110.UB.2T	SL.060.059.UB.T
Maße B x T x H außen	mm	1400 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	590 x 570 x 600
Maße B x T x H innen	mm	links: 489 x 531 x 562 mittig: 489 x 531 x 562 rechts: 281 x 531 x 562	alle Abteile: 489 x 531 x 562	488 x 531 x 562
Gewicht Leerschrank	kg	66	53	35
Abluftanschluss	NW	50	50	50
Luftwechsel 30x	m³/h	11	9	4
Diff.-Druck (Luftwechsel **30x**)	Pa	3	2	1
Flächenlast	kg/m²	82	93	151
Maximale Belastung	kg	100	100	100

Hauptmerkmale

Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen

Hochbeständige Oberflächen

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
SL.060.140.UB.3T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 3 Flügeltüren	Lichtgrau	30616-892
SL.060.110.UB.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau	30619-892
SL.060.059.UB.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Flügeltür	Lichtgrau	30622-892
SL.060.059.UB.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit Flügeltür	Lichtgrau	30623-892

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
SL.060.140.UB.3T		
Links: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30617
Links: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30618
SL.060.110.UB.2T		
Links: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30620
Links: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30621
SL.060.059.UB.T		
1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30624
2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30625

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	25,00	11,00	10,00	30770
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol					30793
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1397 x 60 x 30				31359
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1097 x 60 x 30				31358
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30				31360

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul ohne Abluftüberwachung	17178

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell SL.060.110.UBM.2T
Bestell-Nr. 38006-001-30621

Modell SL.060.059.UBM.T
Bestell-Nr. 38011-001-30624

Technische Daten		**SL.060.059.UBM.T(R)**	**SL.060.110.UBM.2T**
Maße B x T x H außen	mm	594 x 576 x 601	1104 x 576 x 601
Maße B x T x H innen	mm	488 x 531 x 562	alle Abteile: 489 x 531 x 562
Gewicht Leerschrank	kg	49	64
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 30x	m³/h	4	9
Diff.-Druck (Luftwechsel **30x**)	Pa	1	2
Flächenlast	kg/m²	151	93
Maximale Belastung	kg	100	100

Hauptmerkmale

Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen

Hochbeständige Oberflächen

Mit Metallverkleidung

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

Modell	**Information / Ausstattung**	**Farbe**	**Bestell-Nr.**
SL060.110.UBM.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, in metallverkleideter Ausführung	Lichtgrau RAL 7035	38006-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	38006-005
SL060.059.UBM.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, in metallverkleideter Ausführung	Lichtgrau RAL 7035	38011-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	38011-005
SL060.059.UBM.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, in metallverkleideter Ausführung	Lichtgrau RAL 7035	39161-001
		Laborweiß (ähnl. RAL 9016)	39161-005

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	**Material**	**Bestell-Nr.**
SL.060.110.UBM.2T		
Links: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30620
Links: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30621
SL.080.059.UBM.T(R)		
1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30624
2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30625

Ausstattung Einzelteile	**Material**	**B x T x H (mm)**	1)	2)	3)	**Bestell-Nr.**
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	25,00	11,00	10,00	30770
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol					30793
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1097 x 60 x 30				31358
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30				31360

Zubehör	**Bestell-Nr.**
Entlüftungsmodul ohne Abluftüberwachung	17178

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

SL-LINE | SL-CLASSIC-UB

Modell SL.080.110.UB.2T
Bestell-Nr. 33200-892-30621

Modell SL.080.059.UB.TR
Bestell-Nr. 33202-892-30625

Technische Daten		SL.080.110.UB.2T	SL.080.059.UB.TR
Maße B x T x H außen	mm	1100 x 570 x 800	590 x 570 x 800
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 489 x 530 x 762	488 x 530 x 762
Gewicht Leerschrank	kg	68	47
Abluftanschluss	NW	50	50
Luftwechsel 30x	m³/h	12	6
Diff.-Druck (Luftwechsel **30x**)	Pa	3	1
Flächenlast	kg/m²	98	157
Maximale Belastung	kg	100	100

Hauptmerkmale

Perfekt für die Aufstellung unter Laborabzügen oder Gefahrstoffarbeitsplätzen

Hochbeständige Oberflächen

Techn. Zeichnungen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
SL.080.110.UB.2T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit 2 Flügeltüren	Lichtgrau	33200-892
SL.080.059.UB.T	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit Flügeltür	Lichtgrau	39808-892
SL.080.059.UB.TR	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit Flügeltür	Lichtgrau	33202-892

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
SL.080.110.UB.2T		
Links: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30620
Links: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30621
SL.080.059.UB.T(R)		
1x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30624
2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30625

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	25,00	11,00	10,00	30770
Dokumentenhalter DIN A5	Polystyrol					30793
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	1097 x 60 x 30				31358
Rollen mit Sockelblende Höhe = 30 mm	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7015	587 x 60 x 30				31360

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul ohne Abluftüberwachung	17178

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

SERVICE UND **WARTUNG** –
FÜR IHRE SICHERHEIT UNTERWEGS

Beim Thema Sicherheit übernehmen wir gemeinsam Verantwortung.
Als Entwickler und Hersteller sicherheitstechnischer Produkte kennen wir nicht nur die Technik, sondern auch die Anforderungen, die Sie als Betreiber erfüllen müssen. Eine regelmäßige, fachgerechte Wartung schützt Mitarbeitende, Umwelt und Sachwerte – und entspricht zugleich den gesetzlichen Vorgaben.

Nach **ArbStättV § 4 (3)** sind Sicherheitseinrichtungen regelmäßig instand zu halten und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen. Die Prüfung von Arbeitsmitteln erfolgt gemäß BetrSichV durch eine befähigte Person nach TRBS 1203. Mit den asecos Serviceleistungen setzen Sie diese Anforderungen nachvollziehbar und verlässlich um. Unser asecos Serviceteam prüft und wartet Ihren Sicherheitsschrank fachgerecht. Bei Abschluss eines asecos Servicevertrags ist eine Garantieverlängerung auf bis zu 10 Jahren möglich.

Im Rahmen der sicherheitstechnischen Überprüfung kontrollieren unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker alle relevanten Komponenten auf Funktion und Wirksamkeit, darunter Brandschutz- und Lüftungsdichtungen, Isolierungen, Türschließungen, Schmelzlote sowie Be- und Entlüftungsöffnungen.

Der asecos Service: Ihre Vorteile auf einen Blick

Erhalt der Schutzfunktion Ihrer asecos Sicherheitseinrichtung und Unterstützung einer langen Nutzungsdauer 1

Fachkundige Durchführung durch unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker, die mit Vorschriften, Richtlinien und konstruktivem Aufbau vertraut sind 2

Bis zu 10 Jahre Herstellergarantie, abhängig vom gewählten Servicetarif 3

Erinnerung an fällige Servicetermine und Information über notwendige Inspektionen 4

Lückenlose Dokumentation und langfristige Verfügbarkeit von Originalersatzteilen (mindestens 10 Jahre) 5

Sicherheitstechnische Überprüfungen gemäß EG-Richtlinie 89/391/EWG 6

Flächendeckendes Servicenetz 7

Flexible Tarifstruktur: passgenaue Serviceleistungen von der Basis-Überprüfung bis zum umfassenden Rundumsorglos-Paket 8

So erfüllen Sie Ihre Betreiberpflichten transparent, sichern stabile Arbeitsabläufe und schaffen verlässliche Rahmenbedingungen für Ihr Unternehmen.

Mehr Informationen zum asecos Serviceprogramm erhalten Sie unter:
service@asecos.com **oder** ***www.asecos.com***
Hier können Sie auch die aktuelle Servicebroschüre kostenlos anfordern.

Eine Übersicht unserer Dienstleistungen und Serviceverträge finden Sie auch in diesem Katalog ab Seite 540.

SLX-LINE | SLX-CLASSIC

Umluftfilterschränke zur Lagerung aggressiver, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen sowie der Absaugung und Filterung ihrer Dämpfe

1

Keine gesundheitsschädliche Atmosphäre. Die Schränke sind mit einem Umluftfilteraufsatz für die permanente Absaugung und Filterung von Gefahrstoffdämpfen ausgestattet.

2

Maximale Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes dank der steckerfertigen, eigenständigen Lagerlösung für Säuren und Laugen.

3

Das umweltfreundliche Filtermehrwegsystem überzeugt durch lange Standzeiten und niedrige Folgekosten. Die elektronische Überwachung übernimmt die Kontrolle der Luftwechselraten sowie der Serviceintervalle und zeigt diese automatisch am Display an. Für die manuelle Filtersättigungskontrolle erfolgt eine Terminerinnerung.

4

Die hochwertige und robuste Bauweise der Schränke bietet eine sichere Lagerlösung für aggressive Gefahrstoffe. Alle sicherheitsrelevanten Bestandteile sind äußerst korrosionsbeständig.

5

Zum Schutz gegen unbefugte Nutzung kann der Schrank sicher verschlossen werden. Durch bauseitigen Austausch des Profilzylinders lässt sich der Schrank in vorhandene Schließanlagen integrieren.

6

Ausgestattet mit Tablarauszügen inklusive hochbeständiger Auffangwanne mit DIBt-Zulassung. Der ausgezogene Tablarauszug bietet eine schnelle Übersicht aller gelagerten Gefahrstoffe. Die Wanne lässt sich bei Leckagen herausnehmen, schnell leeren und reinigen.

7

Mit nur ca. 39 dB(A) ist das Gerät flüsterleise und erzeugt keine störenden Geräusche. Optische und akustische Signale warnen im Notfall eindeutig und sorgen in Kombination mit dem potentialfreien Alarmkontakt für maximale Sicherheit.

- Sicherheitsschrank **GS-geprüft** (gemäß ProdSG §21 Abs. 1 auf Basis ZLS EK5/AK4) ausgenommen Modell FX-DISPLAY-30

- Konformität des Sicherheitsschrankes 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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold

Detaillierte Informationen erhalten Sie von den asecos-Gefahrstoffexperten: info@asecos.com

SLX-LINE | SLX-CLASSIC

Modell SLX.230.120.MV
Bestell-Nr. 32936-001-30608

Modell SLX.230.120.MV
Bestell-Nr. 32936-001-30607

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1197 x 615 x 2300
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 485 x 565 x 1865
Gewicht Leerschrank	kg	195
Frequenz	Hz	50
Nennspannung	V	230
Maximale Stromaufnahme	A	0,5
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50

Hauptmerkmale

Autarke und flexible Lagerlösung

Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
SLX.230.120.MV	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, mit vertikaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	32936-001

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Links: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30607
Links: 6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Rechts: 6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30608
Links: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L), 1x Einbaufach Flusssäure (V=7.0L) Rechts: 4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37223
Links: 4x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Rechts: 5x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37224
Links: 5x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Rechts: 6x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37225

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Auffangwanne mit Gitterrost	PE	454 x 538 x 314*	30611
Auffangwanne auf Fachboden mit Gitterrost	PE	427 x 541 x 167*	30610
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	30609

* B x T = nutzbare Stellfläche

Zubehör	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Aktivkohle-Austauschfilter[4] mit Servicepauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 246	32956

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

Modell SLX.230.060.MH
Bestell-Nr. 32939-001-30615

Modell SLX.230.060.MH
Bestell-Nr. 32939-001-30614

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	600 x 615 x 2300
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 485 x 565 x 1865
Gewicht Leerschrank	kg	152
Frequenz	Hz	50
Nennspannung	V	230
Maximale Stromaufnahme	A	0,5
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50

Hauptmerkmale

Autarke und flexible Lagerlösung

Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz

Techn. Zeichnungen und Einstellhöhen zu diesen Schrankmodellen finden Sie ab Seite 316

Modell	Information / Ausstattung	Farbe	Bestell-Nr.
SLX.230.060.MH	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag links, mit horizontaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	32939-001
SLX.230.060.MH.R	Gehäuse ohne Inneneinrichtung, Türanschlag rechts, mit horizontaler Mitteltrennwand	Lichtgrau RAL 7035	32942-001

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
Oben: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Unten: 2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30614
Oben: 3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L) Unten: 3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau	30615
Oben: 1x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37217
Oben: 1x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L) Unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37220
Oben: 1x Tablarauszug (V=11.0L); 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L), Unten: 3x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37218
Oben: 1x Tablarauszug (V=11.0L); 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L), Unten: 3x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37221
Oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L), Unten: 3x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37219
Oben: 2x Tablarauszug (V=11.0L), 1x Einbaufach für Flusssäure (V=7.0L), Unten: 3x Tablarauszug (V=11.0L)	Werkstoffplatte/PP Grau, Werkstoffplatte/PE Grau	37222

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Auffangwanne mit Gitterrost	PE	454 x 538 x 314*	30611
Auffangwanne auf Fachboden mit Gitterrost	PE	427 x 541 x 167*	30610
Tablarauszug mit PP-Wanne	Werkstoffplatte/PP Grau	407 x 468 x 80*	30609

* B x T = nutzbare Stellfläche

Zubehör	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32957

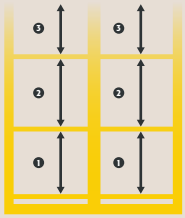
[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

Serviceleistung	Bestell-Nr.
Serviceleistung Inbetriebnahme nach Lieferung frei Verwendungsstelle	463

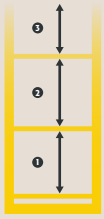
Einstellhöhen | Draufsichten

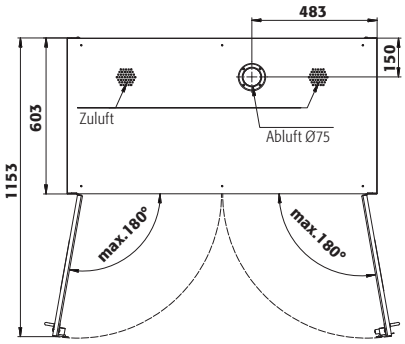
Säuren- und Laugenschränke, Säuren- und Laugen-Umluftfilterschränke

Standard-Einstellhöhen der Tablarauszüge			**SL.196.120.MV / SLX.196.120.MV**		
Tablarauszüge/Stück			**6**	**5**	**4**
Abstand	❻	(mm)	260		
Abstand	❺	(mm)	280	260	
Abstand	❹	(mm)	280	280	420
Abstand	❸	(mm)	310	280	420
Abstand	❷	(mm)	280	470	470
Abstand	❶	(mm)	280	420	420

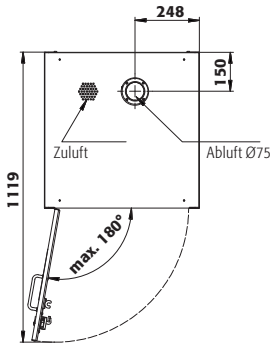


Standard-Einstellhöhen der Tablarauszüge			**SL.196.060.MH(R) / SLX.196.060.MH**		
Tablarauszüge/Stück			**6**	**5**	**4**
Abstand	❻	(mm)	260		
Abstand	❺	(mm)	280	260	
Abstand	❹	(mm)	280	280	420
Abstand	❸	(mm)	165	280	420
Abstand	❷	(mm)	280	325	325
Abstand	❶	(mm)	280	420	420

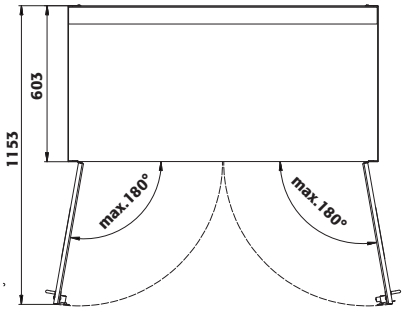




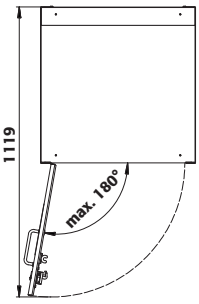
SL.196.120.MV



SL.196.060.MH(.R)



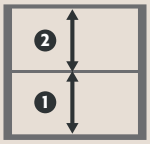
SLX.230.120.MV

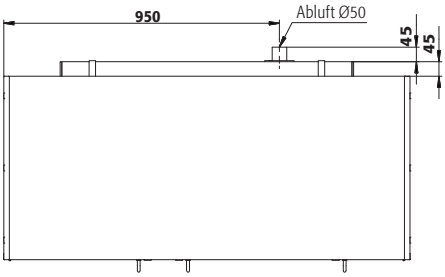


SLX.230.060.MH(.R)

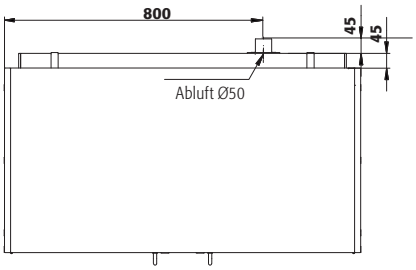
Säuren- und Laugenunterbauschränke

Standard-Einstellhöhen der Tablarauszüge			**SL.060.140.UB.3T** **SL.060.110.UB(M).2T** **SL.060.059.UB(M).T(R)**		**SL.080.110.UB.2T** **SL.080.059.UB.T(R)**	
Tablarauszüge/Stück			**2**	**1**	**2**	**1**
Abstand	❷	(mm)	200		330	
Abstand	❶	(mm)	280	500	345	700

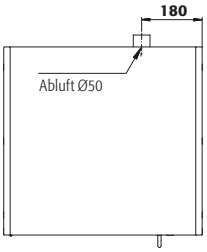




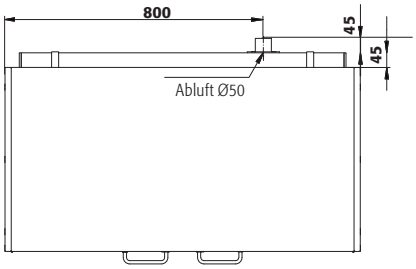
SL.060.140.UB.3T



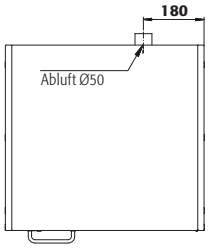
SL.060.110.UB(M).2T



SL.060.059.UB(M).T(R)



SL.080.110.UB.2T



SL.080.059.UB.T(R)

SL-
SLX-
LINE

Akut toxische Stoffe

Rechtliche Grundlagen

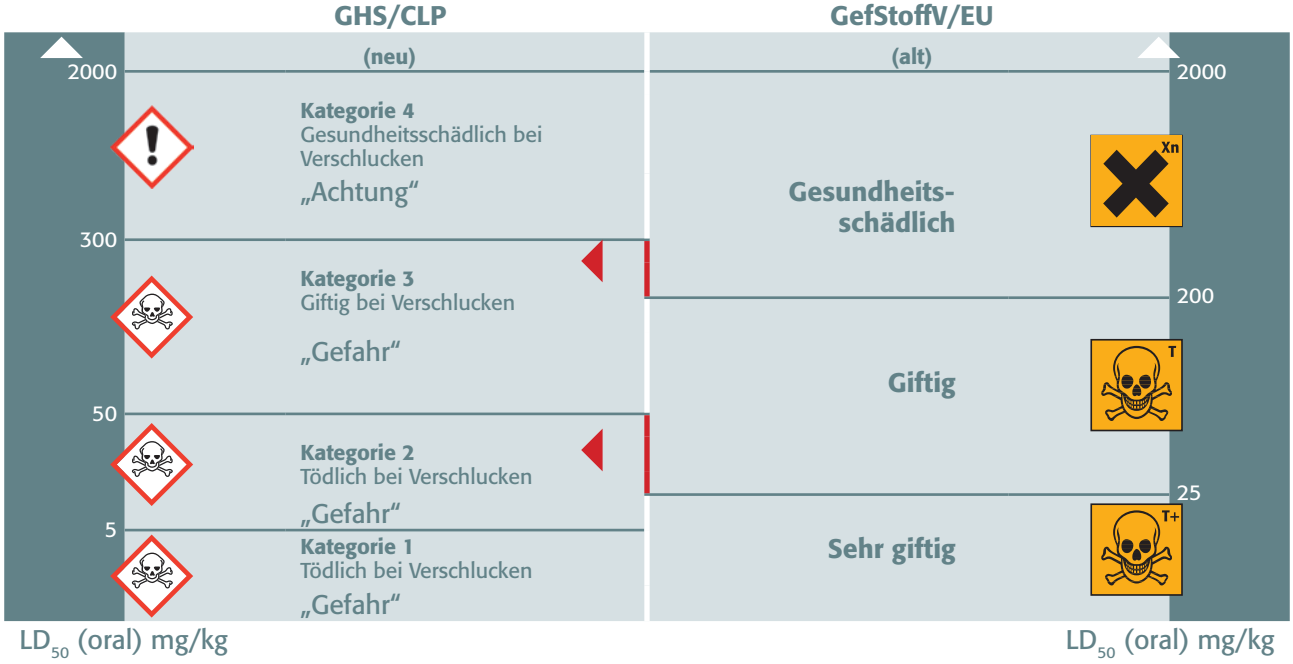
Für alle Gefahrstoffe, also auch für akut toxische Stoffe, wird nach GefStoffV § 8 (1), (6) und (7) in den allgemeinen Schutzmaßnahmen wie folgt gefordert:

- Mengenunabhängig sind akut toxische Gefahrstoffe unter Verschluss oder so aufzubewahren oder zu lagern, dass nur fachkundige und zuverlässige Personen Zugang haben.
- Begrenzung der am Arbeitsplatz vorhandenen Gefahrstoffe auf die Menge, die für den Fortgang der Tätigkeiten erforderlich ist.
- Es sind Vorkehrungen zu treffen, die eine sichere Lagerung von Gefahrstoffen gewährleisten.
- Gefahrstoffe sind so aufzubewahren oder zu lagern, dass sie die menschliche Gesundheit und die Umwelt nicht gefährden.
- Missbrauch oder Fehlgebrauch sind zu verhindern.
- Verbot der Aufbewahrung von Chemikalien in Lebensmittelgefäßen.

Die sichere Lagerung von akut toxischen Stoffen ist ein wichtiger Bestandteil der Gefährdungsbeurteilung nach TRGS 400 und in der TRGS 510 geregelt.

Einstufung und Kennzeichnung

Akut toxische bzw. giftige und sehr giftige Gefahrstoffe werden entsprechend der letalen (tödlichen) Dosis LD_{50} eingestuft. Die LD_{50}-Konzentrationswerte werden für die orale, inhalative und dermale Aufnahme festgelegt. Die Einstufung und Kennzeichnung ist den folgenden Grafiken zu entnehmen.



Piktogramm	Gefahrenklasse		Gefahrenkategorie	Signalwort	H-Satz
	Akute Toxizität	- oral - dermal - inhalativ	Kategorie 1	Gefahr	H 300 H 310 H 330
	Akute Toxizität	- oral - dermal - inhalativ	Kategorie 2	Gefahr	H 300 H 310 H 330
	Akute Toxizität	- oral - dermal - inhalativ	Kategorie 3	Gefahr	H 301 H 311 H 331
	Akute Toxizität	- oral - dermal - inhalativ	Kategorie 4	Achtung	H 302 H 312 H 332

ANFORDERUNGEN AN DIE LAGERUNG

Die folgenden Regelungen gelten bei der Lagerung akut toxischer bzw. giftiger oder sehr giftiger Flüssigkeiten und Feststoffe, die in Mengen über 200 kg gelagert werden.
Die aufgeführten Maßnahmen sind bei der Lagerung zwischen 50 und 200 kg gemäß den Erfordernissen aus der Gefährdungsbeurteilung adäquat zu ergreifen:

- Akut toxische Gefahrstoffe sind so unter Verschluss aufzubewahren oder zu lagern, dass nur fachkundige oder unterwiesene Personen Zugang haben. Dies kann u. a. erfüllt werden durch:
  - Lagerung in einem abgeschlossenen Chemikalienschrank,
  - Lagerung in abschließbaren Gebäuden oder
  - Lagerung auf einem Betriebsgelände mit Werkszaun und Zugangskontrolle.
- Lager im Freien sind so anzulegen, dass das Lager mindestens fünf Meter von Gebäudeöffnungen entfernt ist.
- Bei Lagerung in Gebäuden sind die Lagerabschnitte gegenüber anderen Lagerabschnitten, anderen Räumen oder Gebäuden durch feuerbeständige Wände und Decken aus nichtbrennbaren Baustoffen (Feuerwiderstandsdauer min. 90 Minuten) abzutrennen.
- Für Lager mit einer Ausdehnung ab 800 m² und großen Lagermengen ab 20 t gelten zusätzliche Schutzmaßnahmen (TRGS 510 Abschnitt 8).

Keine speziellen Lager oder Lager im Freien müssen errichtet werden, wenn

- die Gesamtnettomasse der in einem abgeschlossenen Betriebsgebäude gelagerten Gefahrstoffe 50 kg nicht überschreitet,
- als Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung keine besonderen Gefährdungen, wie z. B. möglicherweise gefährliche Reaktionen der Gefahrstoffe miteinander oder mögliche Ansammlungen von Gasen z. B. in Kellerräumen ermittelt wurden.

Akut toxisch bzw. sehr giftige oder giftig entzündliche Flüssigkeiten (z. B. Methanol) müssen in einem Sicherheitsschrank nach DIN EN 14470-1 gelagert werden.
In einem Sicherheitsschrank dürfen akut toxische und brennbare Stoffe zusammengelagert werden, wenn die Lagerung in gefahrgutrechtlich zugelassenen Behältern erfolgt, die Gefährdungsbeurteilung keine gefährlichen Reaktionen erwarten lässt und die Gefahrstoffe mit dem gleichen Löschmittel gelöscht werden können.

Passende Lagerschränke für Chemikalien sind in den unterschiedlichsten Abmessungen im folgenden Kapitel zu finden.

Gerade bei (akut) toxischen Stoffen ist ein besonderes Augenmerk auf die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte zu legen. Eine technische Entlüftung von Sicherheitsschränken kann erfolgen durch:

- Anschluss an eine getrennte Abluftführung, welche an ungefährdeter Stelle ins Freie geleitet werden muss
- Integration in eine vorhandene Abluftanlage

Davon unabhängig können Sicherheitsschränke mit einem integrierten Umluftfiltermodul für die Lagerung von Gefahrstoffen zum Einsatz kommen.

Umluftfilterschränke

ab Seite 334

asecos
asecos
asecos

Überblick

Chemikalienschränke

CS-CLASSIC | Modellgruppe mit Flügeltüren

1055 mm / 1950 mm

CS.195.105
Seite 324

810 mm / 1950 mm

CS.195.081
Seite 326

545 mm / 1950 mm

CS.195.054
Seite 327

1055 mm / 1105 mm

CS.110.105
Seite 328

545 mm / 1105 mm

CS.110.054
Seite 329

CS-CLASSIC-G | Modellgruppe mit Flügeltüren und Glasausschnitt

1055 mm / 1950 mm

CS.195.105.WDFW
Seite 324

810 mm / 1950 mm

CS.195.081.WDFW
Seite 326

545 mm / 1950 mm

CS.195.054.WDFW
Seite 327

1055 mm / 1105 mm

CS.110.105.WDFW
Seite 328

545 mm / 1105 mm

CS.110.054.WDFW
Seite 329

CS-PHOENIX | Modellgruppe mit Falttüren

1055 mm / 1950 mm

CS.195.105.FD
Seite 324

1055 mm / 1105 mm

CS.110.105.FD
Seite 328

CS-CLASSIC-F | Modellgruppe mit Flügeltüren und Typ-30-Sicherheitsbox

1055 mm / 1950 mm

CS.195.105.F
Seite 325

1055 mm / 1950 mm

CS.195.105.F.WDFW
Seite 325

CS-CLASSIC-MultiRisk | Modellgruppe mit Flügeltüren und Mitteltrennwänden

1055 mm / 1950 mm

CS.195.105.MM.4WD
Seite 332

545 mm / 1950 mm

CS.195.054.MH.3WDR
Seite 333

CX-LINE - Umluftfilterschränke

CX-CLASSIC-G | Modellgruppe mit Flügeltüren und Umluftfiltersystem

1055 mm / 2290 mm

CX.229.105.WDFW
Seite 336

810 mm / 2290 mm

CX.229.081.WDFW
Seite 337

CX-CLASSIC-MultiRisk | Modellgruppe mit Flügeltüren, Mitteltrennwänden und Umluftfiltersystem

1055 mm / 2290 mm

CX.229.105.MM.4WD
Seite 338

C-LINE | CS-CLASSIC

Chemikalienschränke zur Lagerung toxischer, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510 und Gefahrstoffverordnung

1

Das Sortiment bietet mit Modellen in zwei Schrankhöhen in jeweils drei Breiten eine hohe Vielfalt und für jeden Anwendungsfall die passende Lagerlösung. Wahlweise sind die Schränke mit Flügeltüren, Flügeltüren inklusive Sichtfenster oder platzsparenden Falttüren ausgestattet.

2

Die Schränke sind optional mit einer Typ-30-Sicherheitsbox für die sichere Lagerung kleiner Mengen an entzündbaren Gefahrstoffen erhältlich.

3

Die Schränke sind in bis zu sieben Bi-Colour Farbvarianten erhältlich. So finden Sie die perfekte Farbvariante zu Ihrer bestehenden Einrichtung.

4

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

5

Keine gesundheitsschädliche Atmosphäre. Die Schränke verfügen über eine natürliche Belüftung durch Öffnungen im unteren Schrankbereich und können zusätzlich an eine technische Entlüftung angeschlossen werden.

6

Erhältlich mit Tablarauszügen inklusive hochbeständiger PP-Auffangwanne (mit DIBt-Zulassung) für größere Mengen an Kleingebinden. Der ausgezogene Tablarauszug bietet eine schnelle Übersicht aller gelagerten Gefahrstoffe. Die Wanne ist herausnehmbar und kann so besonders bei Leckagen sicher entleert und gereinigt werden.

7

Ausgestattet mit Fachböden und Bodenauffangwanne, finden große Gebinde und Kanister Platz im Chemikalienschrank. Die höhenverstellbaren Lagerebenen bieten eine hohe Traglast. In Kombination mit einem Lochblech kann die Bodenauffangwanne nach StawaR als weitere Lagerebene genutzt werden.

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

Modell CS.195.105
Bestell-Nr. 30495-047-30508

Modell CS.195.105.FD
Bestell-Nr. 30497-041-30508

Modell CS.195.105.WDFW
Bestell-Nr. 30496-050-30516

Technische Daten		**CS.195.105(.WDFW/.FD)**
Maße B x T x H außen	mm	1055 x 520 x 1950
Maße B x T x H innen	mm	996 x 493 x 1835
Gewicht Leerschrank	kg	75 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	9 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	2 Pa

Hauptmerkmale

- Modell WDFW mit Türen inkl. Glasausschnitt
- Modell FD mit Falttüren

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.195.105	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30495-040
		Lichtgrau RAL 7035	30495-041
CS.195.105.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30496-040
		Lichtgrau RAL 7035	30496-041
CS.195.105.FD	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30497-040
		Lichtgrau RAL 7035	30497-041

Weitere Farbkombinationen und Ausstattungspakete finden Sie in unserem Konfigurator: www.asecos-configurator.com

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech verzinkt	30508
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30510
4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30516
6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30518

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	993 x 492 x 30	100,00			30519
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	993 x 492 x 30	100,00			30520
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	976 x 427 x 41	60,00			30521
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	978 x 430 x 85*		27,00	24,55	30522
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	888 x 415 x 107*	30,00	33,00	30,00	30525
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell CS.195.105.F
Bestell-Nr. 30848-040-30850

Modell CS.195.105.F.WDFW
Bestell-Nr. 30849-050-30858

Technische Daten		**CS.195.105.F(.WDFW)**
Maße B x T x H außen	mm	1055 x 520 x 1950
Maße B x T x H innen	mm	995 x 495 x 1835
Gewicht Leerschrank	kg	138 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	9 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	2 Pa

Hauptmerkmale

- Modell WDFW mit Türen inkl. Glasausschnitt
- Typ-30-Sicherheitsbox inklusive

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.195.105.F	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30848-040
		Lichtgrau RAL 7035	30848-041
CS.195.105.F.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30849-040
		Lichtgrau RAL 7035	30849-041

Weitere Farbkombinationen und Ausstattungspakete finden Sie in unserem Konfigurator: www.asecos-configurator.com

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech verzinkt	30850
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30852
3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30858

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	993 x 492 x 30	100,00			30519
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	993 x 492 x 30	100,00			30520
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	976 x 427 x 41	60,00			30521
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	978 x 430 x 85*		27,00	24,55	30522
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	888 x 415 x 107*	30,00	33,00	30,00	30525
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell CS.195.081
Bestell-Nr. 30532-048-30542

Modell CS.195.081.WDFW
Bestell-Nr. 30533-041-30550

Technische Daten		**CS.195.081(.WDFW)**
Maße B x T x H außen	mm	810 x 520 x 1950
Maße B x T x H innen	mm	751 x 493 x 1835
Gewicht Leerschrank	kg	68 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	7 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	1 Pa

Hauptmerkmale

Modell WDFW mit Türen inkl. Glasausschnitt

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.195.081	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30532-040
		Lichtgrau RAL 7035	30532-041
CS.110.081.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30531-040
		Lichtgrau RAL 7035	30531-041

Weitere Farbkombinationen und Ausstattungspakete finden Sie in unserem Konfigurator: www.asecos-configurator.com

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=28.0L)	Stahlblech verzinkt	30542
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=28.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30544
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=33.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30546
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30547
4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30548
6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30550

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	748 x 492 x 30	60,00			30551
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	748 x 492 x 30	60,00			30552
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	731 x 412 x 41	60,00			30553
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	736 x 415 x 112*		28,00	25,45	30554
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	644 x 416 x 102*	30,00	22,00	20,00	30556
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell CS.195.054
Bestell-Nr. 30561-041-30573

Modell CS.195.054.WDFW
Bestell-Nr. 30563-040-30579

Technische Daten		**CS.195.054(.R/.WDFW/.WDFWR)**
Maße B x T x H außen	mm	545 x 520 x 1950
Maße B x T x H innen	mm	486 x 493 x 1835
Gewicht Leerschrank	kg	51 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	4 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	1 Pa

Hauptmerkmale

Modell WDFW mit Tür inkl. Glasausschnitt

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.195.054	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30561-040
		Lichtgrau RAL 7035	30561-041
CS.195.054.R	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30562-040
		Lichtgrau RAL 7035	30562-041
CS.195.054.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30563-040
		Lichtgrau RAL 7035	30563-041
CS.195.054.WDFWR	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30564-040
		Lichtgrau RAL 7035	30564-041

Weitere Farbkombinationen und Ausstattungspakete finden Sie in unserem Konfigurator: www.asecos-configurator.com

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech verzinkt	30573
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30575
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30576
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30578
4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30579
6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30581

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	484 x 486 x 30	50,00			30582
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	484 x 486 x 30	50,00			30583
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	464 x 408 x 41	50,00			30584
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	469 x 412 x 118*		19,00	17,27	30585
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	370 x 417 x 89*	30,00	11,00	10,00	30587
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell CS.110.105.FD
Bestell-Nr. 30494-041-30498

Modell CS.110.105.WDFW
Bestell-Nr. 30493-050-30507

Technische Daten		CS.110.105(.WDFW/.FD)
Maße B x T x H außen	mm	1055 x 520 x 1105
Maße B x T x H innen	mm	996 x 493 x 990
Gewicht Leerschrank	kg	48 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	5 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	1 Pa

Hauptmerkmale

- Modell WDFW mit Türen inkl. Glasausschnitt
- Modell FD mit Falttüren

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.110.105	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30492-040
		Lichtgrau RAL 7035	30492-041
CS.110.105.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30493-040
		Lichtgrau RAL 7035	30493-041

Weitere Farbkombinationen und Ausstattungspakete finden Sie in unserem Konfigurator: www.asecos-configurator.com

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech verzinkt	30498
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30500
2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30506
3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30507

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	993 x 492 x 30	100,00			30519
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	993 x 492 x 30	100,00			30520
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	976 x 427 x 41	60,00			30521
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	978 x 430 x 85*		27,00	24,55	30522
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	888 x 415 x 107*	30,00	33,00	30,00	30525
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell CS.110.054
Bestell-Nr. 30557-041-30565

Modell CS.110.054.WDFW
Bestell-Nr. 30559-040-30572

Technische Daten		**CS.110.054(.R/.WDFW/.WDFWR)**
Maße B x T x H außen	mm	545 x 520 x 1105
Maße B x T x H innen	mm	486 x 493 x 990
Gewicht Leerschrank	kg	31 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	2 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	1 Pa

Hauptmerkmale

Modell WDFW mit Tür inkl. Glasausschnitt

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.110.054	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30557-040
		Lichtgrau RAL 7035	30557-041
CS.110.054.R	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30558-040
		Lichtgrau RAL 7035	30558-041
CS.110.054.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30559-040
		Lichtgrau RAL 7035	30559-041
CS.110.054.WDFWR	Anthrazitgrau RAL 7016	Sicherheitsgelb RAL 1004	30560-040
		Lichtgrau RAL 7035	30560-041

Weitere Farbkombinationen und Ausstattungspakete finden Sie in unserem Konfigurator: www.asecos-configurator.com

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech verzinkt	30565
2x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30567
2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=22.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30569
2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30570
2x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30571
3x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30572

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	484 x 486 x 30	50,00			30582
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	484 x 486 x 30	50,00			30583
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	464 x 408 x 41	50,00			30584
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	469 x 412 x 118*		19,00	17,27	30585
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	370 x 417 x 89*	30,00	11,00	10,00	30587
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

C-LINE | CS-CLASSIC-MultiRisk

Chemikalienschränke zur Lagerung toxischer, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen gemäß TRGS 510 und Gefahrstoffverordnung

1

In drei oder vier getrennten Lagerabteilen kosteneffektiv und sicher die unterschiedlichsten Gefahrstoffe lagern. Jedes Fach ist passend zum Lagergut beschrift- und einrichtbar.

2

Zum Schutz gegen die Nutzung durch Unbefugte sind die Gefahrstoffe sicher im Schrank eingeschlossen. Jedes Lagerabteil ist separat bedienbar.

3

Keine gesundheitsschädliche Atmosphäre. Die Schränke verfügen über eine natürliche Belüftung durch Öffnungen im unteren Schrankbereich und können zusätzlich an eine technische Entlüftung angeschlossen werden.

4

Erhältlich mit Tablarauszügen inklusive hochbeständiger PP-Auffangwanne (mit DIBt-Zulassung) für größere Mengen an Kleingebinden. Der ausgezogene Tablarauszug bietet eine schnelle Übersicht aller gelagerten Gefahrstoffe. Die Wanne ist herausnehmbar und kann so besonders bei Leckagen sicher entleert und gereinigt werden.

5

Ausgestattet mit Fachböden und Bodenauffangwanne, finden große Gebinde und Kanister Platz im Chemikalienschrank. Die höhenverstellbaren Lagerebenen bieten eine hohe Traglast. In Kombination mit einem Lochblech kann die Bodenauffangwanne nach StawaR als weitere Lagerebene genutzt werden.

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

C-LINE | CS-CLASSIC-MultiRisk

Modell CS.195.105.MM.4WD
Bestell-Nr. 30803-050-30806

Modell CS.195.105.MM.4WD
Bestell-Nr. 30803-050-30808

Modell CS.195.105.MM.4WD
Bestell-Nr. 30803-050-31947

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1055 x 520 x 1950
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 475 x 495 x 905
Gewicht Leerschrank	kg	80 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	9 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	2 Pa

Hauptmerkmale

Trennwände schaffen separate Lagerabteile

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.195.105.MM.4WD	Anthrazitgrau RAL 7016	Reinweiß RAL 9010	30803-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
4x Fachboden, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 4x Lochblecheinsatz, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30805
4x Fachboden, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 4x Lochblecheinsatz, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech verzinkt	30806
Oben: 2x Fachboden, 2x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L) Unten: 4x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt, Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30807
Oben: 2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 2x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L) Unten: 4x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30808
8x Tablarauszug für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	31947

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	474 x 486 x 30	50,00			30838
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	474 x 486 x 30	50,00			30837
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	464 x 408 x 41	50,00			30584
Bodenauffangwanne für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal	Stahlblech verzinkt	469 x 412 x 118*		19,00	17,27	30840
Bodenauffangwanne mit Gitterrost für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal	Stahlblech pulverbeschichtet Blau	466 x 406 x 136*		22,00	20,00	30841
Tablarauszug für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	370 x 417 x 89*	30,00	11,00	10,00	30839
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell CS.195.054.MH.3WDR
Bestell-Nr. 30804-050-30810

Modell CS.195.054.MH.3WDR
Bestell-Nr. 30804-050-31945

Modell CS.195.054.MH.3WDR
Bestell-Nr. 30804-050-31946

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	545 x 520 x 1950
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 486 x 495 x 595
Gewicht Leerschrank	kg	51 kg
Abluftanschluss	NW	75 NW
Luftwechsel 10x	m³/h	4 m³/h
Diff.-Druck (Luftwechsel **10x**)	Pa	1 Pa

Hauptmerkmale

Trennwände schaffen separate Lagerabteile

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CS.195.054.MH.3WDR	Anthrazitgrau RAL 7016	Reinweiß RAL 9010	30804-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 3x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 3x Lochblecheinsatz	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30809
3x Fachboden, 3x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 3x Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	30810
Oben: 1x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 1x Lochblecheinsatz Mittig: 2x Tablarauszug (V=11.0L) Unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt, Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	31944
Oben: 1x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 1x Lochblecheinsatz Mittig: 2x Tablarauszug (V=11.0L) Unten: 2x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	31945
6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	31946

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	484 x 486 x 30	50,00			30582
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	484 x 486 x 30	50,00			30583
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	464 x 408 x 41	50,00			30584
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	469 x 412 x 118*		19,00	17,27	30585
Bodenauffangwanne mit Gitterrost	Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	466 x 406 x 136*		22,00	20,00	30586
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	370 x 417 x 89*	30,00	11,00	10,00	30587
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

Zubehör	Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung	14218

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

CX-LINE | CX-CLASSIC

Umluftfilterschränke zur Lagerung toxischer, nicht entzündbarer Gefahrstoffe in Arbeitsräumen sowie der Absaugung und Filterung ihrer Dämpfe

1

Keine gesundheitsschädliche Atmosphäre. Die Schränke sind mit einem Umluftfilteraufsatz für die permanente Absaugung und Filterung von Gefahrstoffdämpfen ausgestattet.

2

Maximale Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes dank der steckerfertigen, eigenständigen Lagerlösung für die unterschiedlichsten Chemikalien.

3

Das umweltfreundliche Filtermehrwegsystem überzeugt durch lange Standzeiten und niedrige Folgekosten. Die elektronische Überwachung übernimmt die Kontrolle der Luftwechselraten sowie der Serviceintervalle und zeigt diese automatisch am Display an. Für die manuelle Filtersättigungskontrolle erfolgt eine Terminerinnerung.

4

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

5

Die Basis der CX-LINE bilden die Schränke der Modellgruppen CS-CLASSIC und CS-CLASSIC-MultiRisk.

6

Mit nur ca. 39 dB(A) ist das Gerät flüsterleise und erzeugt keine störenden Geräusche. Optische und akustische Signale warnen im Notfall eindeutig und sorgen in Kombination mit dem potentialfreien Alarmkontakt für maximale Sicherheit.

- Konformität des Sicherheitsschrankes 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 5 Jahre** in Verbindung mit einem Servicevertrag Gold

Detaillierte Informationen erhalten Sie von den asecos-Gefahrstoffexperten: info@asecos.com

CX-LINE | CX-CLASSIC

Modell CX.229.105.WDFW
Bestell-Nr. 32925-041-30508

Modell CX.229.105.WDFW
Bestell-Nr. 32925-050-30516

Modell CX.229.105.WDFW
Bestell-Nr. 32925-041-30518

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1055 x 520 x 2290
Maße B x T x H innen	mm	996 x 493 x 1835
Gewicht Leerschrank	kg	105
Frequenz	Hz	50
Nennspannung	V	230
Maximale Stromaufnahme	A	0,5
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50

Hauptmerkmale

Autarke und flexible Lagerlösung

Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CX.229.105.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Lichtgrau RAL 7035	32925-041
		Reinweiß RAL 9010	32925-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech verzinkt	30508
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech verzinkt	30509
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30510
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=27.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30511
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=66.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30514
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=66.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30515
4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30516
5x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30517
6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30518

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	993 x 492 x 30	100,00			30519
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	993 x 492 x 30	100,00			30520
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	976 x 427 x 41	60,00			30521
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	978 x 430 x 85*		27,00	24,55	30522
Bodenauffangwanne groß mit Gitterrost	Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	984 x 382 x 175*		66,00	60,00	30524
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	888 x 415 x 107*	30,00	33,00	30,00	30525
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Zubehör	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Aktivkohle-Austauschfilter[4] mit Servicepauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 246	32956

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

Modell CX.229.081.WDFW
Bestell-Nr. 32929-050-30542

Modell CX.229.081.WDFW
Bestell-Nr. 32929-041-30548

Modell CX.229.081.WDFW
Bestell-Nr. 32929-041-30550

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	810 x 520 x 2290
Maße B x T x H innen	mm	751 x 493 x 1835
Gewicht Leerschrank	kg	93
Frequenz	Hz	50
Nennspannung	V	230
Maximale Stromaufnahme	A	0,5
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50

Hauptmerkmale

Autarke und flexible Lagerlösung

Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CX.229.081.WDFW	Anthrazitgrau RAL 7016	Lichtgrau RAL 7035	32929-041
		Reinweiß RAL 9010	32929-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=28.0L)	Stahlblech verzinkt	30542
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=28.0L)	Stahlblech verzinkt	30543
3x Fachboden, 1x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=28.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30544
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=28.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30545
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=33.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30546
3x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne mit Gitterrost (V=33.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	30547
4x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30548
5x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30549
6x Tablarauszug mit PP-Wanne (V=22.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30550

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	748 x 492 x 30	60,00			30551
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	748 x 492 x 30	60,00			30552
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	731 x 412 x 41	60,00			30553
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	736 x 415 x 112*		28,00	25,45	30554
Bodenauffangwanne mit Gitterrost	Stahlblech verzinkt und lackiert Blau	739 x 411 x 129*		33,00	30,00	30555
Tablarauszug mit PP-Wanne	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	644 x 416 x 102*	30,00	22,00	20,00	30556
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Zubehör	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Aktivkohle-Austauschfilter[4] zzgl. Service-Pauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 181	32957

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

CX-LINE | CX-CLASSIC-MultiRisk

Modell CX.229.105.MM.4WD
Bestell-Nr. 32933-050-30806

Modell CX.229.105.MM.4WD
Bestell-Nr. 32933-050-30808

Modell CX.229.105.MM.4WD
Bestell-Nr. 32933-050-31947

Technische Daten

Maße B x T x H außen	mm	1055 x 520 x 2290
Maße B x T x H innen	mm	alle Abteile: 475 x 495 x 905
Gewicht Leerschrank	kg	98
Frequenz	Hz	50
Nennspannung	V	230
Maximale Stromaufnahme	A	0,5
Leistungsaufnahme Betrieb	W	120
Leistungsaufnahme Standby	W	50

Hauptmerkmale

Autarke und flexible Lagerlösung

Schrank inkl. Umluftfilteraufsatz

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
CX.229.105.MM.4WD	Anthrazitgrau RAL 7016	Reinweiß RAL 9010	32933-050

Ausstattungspakete (nur in Verbindung mit Schrank bestellbar)	Material	Bestell-Nr.
4x Fachboden, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 4x Lochblecheinsatz, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt	30805
4x Fachboden, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 4x Lochblecheinsatz, 2x Bodenauffangwanne (V=19.0L)	Stahlblech verzinkt	30806
Oben: 2x Fachboden, 2x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L) Unten: 4x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035, Stahlblech verzinkt, Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30807
Oben: 2x Fachboden, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L), 2x Lochblecheinsatz, 1x Bodenauffangwanne (V=19.0L) Unten: 4x Tablarauszug (V=11.0L)	Stahlblech verzinkt, Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	30808
8x Tablarauszug für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal (V=11.0L)	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	31947

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt		50,00			30838
Fachboden	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035		50,00			30837
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	464 x 408 x 41	50,00			30584
Bodenauffangwanne für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal	Stahlblech verzinkt	469 x 412 x 118*		19,00	17,27	30840
Bodenauffangwanne mit Gitterrost für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal	Stahlblech pulverbeschichtet Blau	466 x 406 x 136*		22,00	20,00	30841
Tablarauszug für Schränke mit Mitteltrennwand vertikal	Stahlblech pulverbeschichtet/PP RAL 7035	370 x 417 x 89*	30,00	11,00	10,00	30839
Chemikalienbox	PP Blau	410 x 300 x 260				30038

* B x T = nutzbare Stellfläche / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Zubehör	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Aktivkohle-Austauschfilter[4] mit Servicepauschale[5]	Aktivkohle	270 x 270 x 246	32956

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker. Erhältlich nur in Verbindung mit Serviceauftrag der Gesamteinheit.
[5] Die Konditionen und Leistungen der modellabhängigen Servicepauschale erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem asecos Ansprechpartner.

CX
ALFA
ROSOL

E-LINE | E-CLASSIC

Umwelt- und Pflanzenschutzmittelschränke zur Lagerung gewässergefährdender Gefahrstoffe in Arbeitsräumen

1

Die Schränke sind optional mit einer Typ-30-Sicherheitsbox für die sichere Lagerung kleiner Mengen an entzündbaren Gefahrstoffen erhältlich.

2

Keine gesundheitsschädliche Atmosphäre. Die Pflanzenschutzmittelschränke verfügen über eine natürliche Belüftung durch Öffnungen im unteren Schrankbereich und können zusätzlich an eine technische Entlüftung angeschlossen werden.

3

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

4

Ausgestattet mit verzinkten Wannenböden und Bodenauffangwanne nach StawaR für große Gebinde und Kanister. Leckagen werden sicher aufgefangen.

E-CLASSIC | Modellgruppe mit Flügeltüren

950 mm
1935 mm

E.195.095
Seite 342

950 mm
1400 mm

E.140.095
Seite 342

E-CLASSIC-UF | Modellgruppe mit Flügeltüren und Typ-30-Sicherheitsbox

950 mm
1935 mm

E.195.095.F
Seite 343

950 mm
1935 mm

EM.195.095.F
Seite 343

E-PSM-UF | Modellgruppe mit Flügeltüren und Typ-30-Sicherheitsbox

950 mm
1935 mm

EP.195.095.F
Seite 344

950 mm
1935 mm

EP.195.095
Seite 344

Modell E.195.095.2
Bestell-Nr. 30629-007

Modell E.140.095
Bestell-Nr. 30626-007

Modell E.195.095
Bestell-Nr. 30628-007

Technische Daten		E.195.095(.2)	E.145.095(.2)
Maße B x T x H außen	mm	950 x 500 x 1935	950 x 500 x 1400
Maße B x T x H innen	mm	945 x 460 x 1845	945 x 460 x 1297
Gewicht	kg	137	87

Hauptmerkmale

Modell .2 inkl. Wannenböden nach StawaR

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
E.195.095	Enzianblau RAL 5010	Lichtgrau RAL 7035	30628-007
E.195.095.2	Enzianblau RAL 5010	Lichtgrau RAL 7035	30629-007
E.140.095	Enzianblau RAL 5010	Lichtgrau RAL 7035	30626-007
E.140.095.2	Enzianblau RAL 5010	Lichtgrau RAL 7035	30627-007

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Wannenboden	Stahlblech verzinkt	931 x 444 x 50*	50,00	20,00	18,18	30632
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	930 x 440 x 40	75,00			14740
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	932 x 445 x 50*		20,50	18,64	30633
Einlegewanne	PP	869 x 378 x 88*		26,50	24,09	8564

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell E.195.095.F
Bestell-Nr. 30634-006

Modell EM.195.095.F
Bestell-Nr. 30638-006

Technische Daten		E.195.095.F	E.195.095.F2	EM.195.095.F mm
Maße B x T x H außen	mm	950 x 500 x 1935	950 x 500 x 1935	950 x 500 x 1935
Maße B x T x H innen	mm	945 x 460 x 1845	945 x 460 x 1845	945 x 460 x 1843
Gewicht	kg	148	156	133

Hauptmerkmale

- Modell F inkl. Typ-30-Sicherheitsbox
- Modell .2 inkl. Wannenböden nach StawaR
- Modell EM als Materialschrank nutzbar

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
E.195.095.F	Enzianblau RAL 5010	Purpurrot RAL 3004	30634-006
E.195.095.F2	Enzianblau RAL 5010	Purpurrot RAL 3004	30635-006
EM.195.095.F	Enzianblau RAL 5010	Purpurrot RAL 3004	30638-006

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Fachboden	Stahlblech verzinkt	944 x 456 x 25	50,00			30640
Wannenboden	Stahlblech verzinkt	931 x 444 x 50*	50,00	20,00	18,18	30632
	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	805 x 383 x 50*	25,00	8,50	7,73	30769
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	930 x 440 x 40	75,00			14740
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	932 x 445 x 50*		20,50	18,64	30633
Einlegewanne	PP	869 x 378 x 88*		26,50	24,09	8564

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

Modell EP.195.095
Bestell-Nr. 30630-009

Modell EP.195.095.F
Bestell-Nr. 30636-009

Technische Daten		EP.195.095	EP.195.095.2	EP.195.095.F	EP.195.095.F2
Maße B x T x H außen	mm	950 x 500 x 1935	950 x 500 x 1935	950 x 500 x 1935	950 x 500 x 1935
Maße B x T x H innen	mm	945 x 460 x 1843	945 x 460 x 1843	945 x 460 x 1843	945 x 460 x 1843
Gewicht	kg	99	112	147	156

Hauptmerkmale

Modell F inkl. Typ-30-Sicherheitsbox

Modell .2 inkl. Wannenböden nach StawaR

Modell	Korpusfarbe	Türfarbe	Bestell-Nr.
EP.195.095	Türkisgrün RAL 6016	Türkisgrün RAL 6016	30630-009
EP.195.095.2	Türkisgrün RAL 6016	Türkisgrün RAL 6016	30631-009
EP.195.095.F	Türkisgrün RAL 6016	Türkisgrün RAL 6016	30636-009
EP.195.095.F2	Türkisgrün RAL 6016	Türkisgrün RAL 6016	30637-009

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	1)	2)	3)	Bestell-Nr.
Wannenboden	Stahlblech verzinkt	931 x 444 x 50*	50,00	20,00	18,18	30632
	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035	805 x 383 x 50*	25,00	8,50	7,73	30769
Lochblecheinsatz	Stahlblech verzinkt	930 x 440 x 40	75,00			14740
Bodenauffangwanne	Stahlblech verzinkt	932 x 445 x 50*		20,50	18,64	30633
Einlegewanne	PP	869 x 378 x 88*		26,50	24,09	8564

* B x T gibt nutzbare Stellfläche an / 1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter), 3) maximales Gebindevolumen im Schrank (Liter)

INDIVIDUELL UND NACH MASS

Mit dem Online-Tool können Sie ganz individuell Ihren Sicherheitsschrank inkl. Inneneinrichtung, Maßen und Design planen – anschließend wird das gewünschte Produkt visualisiert und ein Angebot kann direkt angefordert werden.

Schaffen Sie sich einen Überblick über das umfangreiche asecos Produktsortiment und finden Sie spielend leicht den richtigen Schrank für Ihren Bedarf. Testen Sie den Konfigurator jetzt unter:

www.asecos-configurator.com

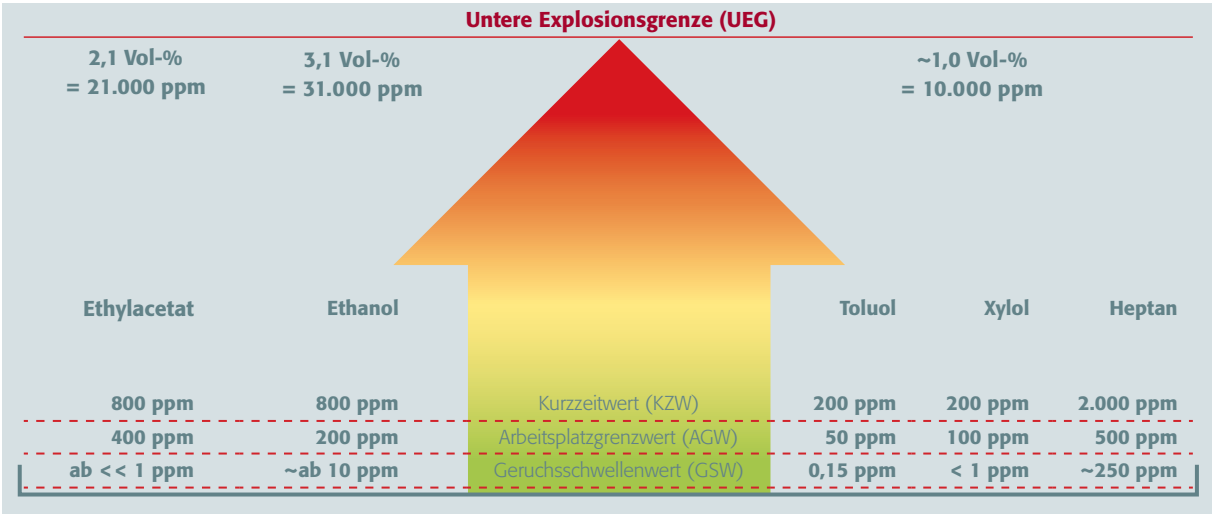
Absaugung von Gefahrstoffen

Welche Grenzwerte sind für die Tätigkeiten mit Gefahrstoffen relevant?
Bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen müssen Beschäftigte vor stoffbedingten Gefahren und Schädigungen geschützt werden. Für die Beurteilung von Gesundheitsgefahren beim Umgang mit und Lagern von Gefahrstoffen sind folgende Grenzwerte von Bedeutung:

- Grenzwerte nach REACH
  DNEL: Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Wirkung)
  (durch Hersteller oder Importeure/Inverkehrbringer)
  DMEL: Derived Minimum Effect Level
  Risikobasierte Grenzwerte für krebserzeugende und keimzellmutagene Stoffe
  (in REACH nicht vorgesehen, nur in rechtlich nicht verbindlichen ECHA-Leitlinien)
- Grenzwerte nach Gefahrstoffverordnung/TRGS 900
  AGW: Arbeitsplatzgrenzwerte vs. MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
- Krebserzeugende Gefahrstoffe nach TRGS 910
  ERB: Expositions-Risiko-Beziehungen vs. TRK: Technische Richtkonzentration

Eine mögliche Gesundheitsgefahr lässt sich auch über den Geruchsschwellenwert (GSW) ableiten. Unangenehme oder gar belästigende Gerüche sollten immer als erstes Anzeichen für mögliche Gesundheitsrisiken bei der Arbeit mit Gefahrstoffen dienen.
Zur Bewertung möglicher Explosionsgefahren bei Tätigkeiten mit brennbaren Gefahrstoffen ist darüber hinaus die untere Explosionsgrenze (UEG) heranzuziehen.

Die Konzentrationsverhältnisse zwischen Geruchschwellenwert (GSW), Arbeitsplatzgrenzwert (AGW), Kurzzeitwert (KZW) und unterer Explosionsgrenze (UEG) sind auf der folgenden Abbildung veranschaulicht:



Der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) als rechtlich verbindlicher Grenzwert
Der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) ist der Grenzwert für die zeitlich gewichtete durchschnittliche Konzentration eines Stoffes in der Luft am Arbeitsplatz in Bezug auf einen gegebenen Referenzzeitraum.
Er gibt an, bei welcher Konzentration eines Stoffes akute oder chronische, schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit im Allgemeinen nicht zu erwarten sind. Arbeitsplatzgrenzwerte sind Schichtmittelwerte bei (in der Regel) täglich 8-stündiger Exposition an fünf Tagen pro Woche während der Lebensarbeitszeit.

Die Bezeichnung Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert) wird in Deutschland weiterhin von der MAK-Werte-Kommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) verwendet. Diese Kommission veröffentlicht jährlich Vorschläge für MAK-Werte, wobei sie sich an dem empfindlichsten Wert mit gesundheitlicher Relevanz eines Gefahrstoffs, dem sogenannten NOAEL-Wert (No Observed Adverse Effect Level) orientiert.

Der Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS) prüft die Vorschläge und übernimmt sie gegebenenfalls in die GefStoffV/TRGS 900.

Für die Beurteilung der inhalativen Exposition wird die Konzentration C eines Stoffes in der Luft mit folgenden Maßeinheiten herangezogen: ml/m³ = ppm (parts per million) bzw. mg/m³.

Wie halte ich diese Grenzwerte sicher ein?
Ist eine Substitution der verwendeten Gefahrstoffe durch einen weniger gefährlichen Gefahrstoff nicht möglich – was in der Gefährdungsbeurteilung zu begründen ist – sind primär technische Maßnahmen nach dem Stand der Technik zu ergreifen. Ziel ist es dabei – in erster Linie – den Gesundheitsschutz für die Beschäftigten durch Vermeiden oder zumindest Minimierung der Gefahrstoff-Exposition zu gewährleisten und somit Unfälle und Erkrankungen durch Gefahrstoffe zu vermeiden. Bei Einhaltung dieser Grenzwerte kann davon ausgegangen werden, dass Beschäftigte nicht erkranken und ihre Arbeitskraft dauerhaft erhalten bleibt.
Um dieses Ziel zu erreichen und damit auch gleichzeitig die Entstehung von gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre zu verhindern, sind lüftungstechnische Maßnahmen bzw. die Absaugung von Gefahrstoffen an der Entstehungsstelle von herausragender Bedeutung.
In der Praxis haben sich technische Maßnahmen seit langem etabliert. Allerdings sind diese je nach Tätigkeit zu unterscheiden, um Gefahrstoffe letztlich sicher abzusaugen.

1. **Passive Lagerung von Gefahrstoffen**
   Im Sicherheitsschrank oder Lagerraum befindliche Gefahrstoffbehälter sind dicht verschlossen und werden während des Aufbewahrens im Lager weder befüllt, noch entleert oder zu sonstigen Zwecken geöffnet.
   In diesen Anwendungsbeispielen kann eine technische Entlüftung der Lager durch den Anschluss an eine bauseitig vorhandene Abluftanlage oder Umluftfiltergeräte erfolgen. Ist eine dauerhafte technische Entlüftung nicht möglich, dann müssen vergleichbare Ersatzmaßnahmen ergriffen werden, um die Mitarbeiter keinen Gesundheitsrisiken auszusetzen und den Explosionsschutz zu gewährleisten.

Passende und ergänzende Produkte finden Sie auf den folgenden Seiten in diesem Katalog.

2. **Aktive Lagerung von bzw. Arbeiten mit Gefahrstoffen (z. B. Umfüllen, Sammeln, etc.)**
   Gefahrstoffe werden in ortsbeweglichen Behältern aufbewahrt und am Ort ihrer Lagerung als Entnahme- oder Sammelbehälter genutzt oder zu sonstigen Zwecken geöffnet.
   In diesen Fällen ist von einem höheren Risiko der Gefahrstoff-Exposition auszugehen. Grundsätzlich sollten deshalb in einem Lager keine Ab- oder Umfüllarbeiten durchgeführt werden. In der Praxis kann dies aber gerade beim Umfüllen von Kleinmengen oder für die Entsorgung von Lösemitteln notwendig sein. Solche Anwendungen sollten an technisch entlüfteten Sicherheitsschränken oder – noch besser – in adäquaten Gefahrstoffarbeitsplätzen erfolgen. Sichere Produktlösungen finden Sie in diesem Katalog.

Wussten Sie schon?
Unsere Messreihe zur aktiven Lagerung in Typ-90-Schränken hat ergeben, dass bei bestimmungsgemäßem Betrieb von technisch entlüfteten Sicherheitsschränken nicht von der Entstehung einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre auszugehen ist. Dies gilt sowohl beim Umfüllen von Kleinmengen an Sicherheitsschränken als auch bei der Entsorgung von Lösemitteln und darüber hinaus auch bei kleinen Leckagen im Arbeitsalltag. Eine Zoneneinteilung in explosionsgefährdete Bereiche ist nicht erforderlich. Bei Einhaltung der beschriebenen lüftungstechnischen Maßnahmen ist davon auszugehen, dass die Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte für Gefahrstoffe eingehalten werden. Damit muss bei Tätigkeiten an technisch entlüfteten Sicherheitsschränken auch kein Atemschutz getragen werden.
Fordern Sie das Redpaper mit allen ausführlichen Informationen einfach kostenlos unter www.asecos.com an!

Die untere Explosionsgrenze eines Stoffes ist um ein vielfaches höher als der Arbeitsplatzgrenzwert eines Stoffes. Sorgen Sie daher immer für eine adäquate Lüftung und halten Sie so beide Grenzwerte sicher ein.

Absaugung von Gefahrstoffen

Müssen Sicherheitsschränke technisch entlüftet werden?

1.
Der Gesetzgeber hat durch die **TRGS 510,** Anhang 1 A.1.3.2 den Betrieb von Sicherheitsschränken ohne technische Entlüftung ermöglicht. Wird nicht dauerhaft technisch entlüftet, müssen Ersatzmaßnahmen getroffen werden, die einen vergleichbaren Explosionsschutz gewährleisten.

2.
Bedenken Sie bitte, dass neben der **TRGS 510** (Anhang 1) auch andere Vorschriften eine technische Entlüftung erforderlich machen können. Werden beispielsweise ätzende oder giftige Stoffe gelagert oder besteht eine Geruchsbelästigung der Beschäftigten durch die eingelagerten Stoffe, ist im Regelfall eine technische Entlüftung des Sicherheitsschrankes vorzusehen; sehen Sie hierzu bitte die Gefahrstoff- bzw. die Arbeitsstättenverordnung.

3.
Mit dem **Umluftfilteraufsatz UFA.025.030** ist es zudem möglich, eine technische Entlüftung von Sicherheitsschränken ohne aufwendige Abluftanlage und unter Vermeidung von Ex-Schutzmaßnahmen kostengünstig sicher zu stellen!

Bitte beachten Sie die für Sie verbindlichen länderspezifischen Nutzungsbedingungen, z. B. in Österreich (Ö-VBF, aktuelle Ausgabe). Im Zweifelsfall sind die Einsatzmöglichkeiten mit der zuständigen Behörde abzustimmen.

Welche Alternativen der Entlüftung sind zu unterscheiden?

Natürliche Lüftung

+ Keine kostenintensiven Abluftleitungen notwendig
− Es müssen dauerhaft Ex-Zonen im oder zusätzlich um den Schrank eingehalten/gewährleistet werden
− Mögliche Gesundheitsgefährdung der Mitarbeiter durch austretende Dämpfe

Technische Entlüftung mit Abluftführung nach außen

+ Keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter
+ Alle Gefahrstoffdämpfe (auch Säuren- u. Laugendämpfe) werden eliminiert
− Kostenintensive Abluftleitungen mit evtl. Wand-/Deckendurchbrüchen werden notwendig
− Aufstellung des Sicherheitsschrankes ist nicht mehr flexibel
− Energieverbrauch durch Wärmeverluste in der Abluft

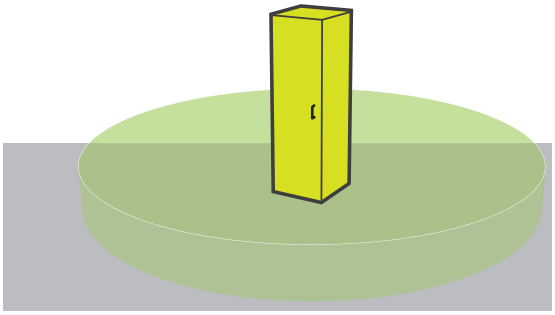
Technische Lüftung mit Umluftfilteraufsatz

+ Keine gesundheitliche Gefährdung der Mitarbeiter/Angestellten
+ Keine kostenintensiven Abluftleitungen notwendig
+ Flexible Aufstellung des Sicherheitsschrankes
+ Keine Energieverluste durch Abluftführung nach außen
+ Permanente elektronische Überwachung der Abluftmenge
+ Geprüftes und zertifiziertes System
− Nur Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe) können gefiltert werden

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie weitere Informationen zu Produktlösungen, die eine technische Entlüftung vereinfachen und ermöglichen.
Bei weitergehenden Fragen zur Entlüftung von Sicherheitsschränken sprechen Sie uns bitte an.
Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Welche Zoneneinteilung ist bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten im Sicherheitsschrank zu berücksichtigen (DGUV-Regel 113-001, Beispielsammlung)?

KEINE ZONE

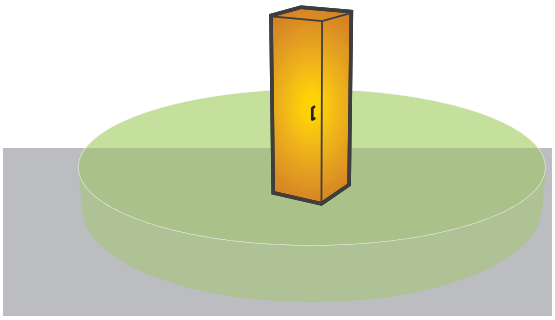


Fall A: die UEG (untere Exlposionsgrenze) wird sicher unterschritten, da der Flammpunkt der brennbaren Flüssigkeit ausreichend über der Lagertemperatur liegt (siehe TRGS 721 Punkt 3.2 (7, Ziffer 2b))
oder
Fall B: der Flammpunkt liegt **nicht** ausreichend über der Lagertemperatur (siehe TRGS 721 Punkt 3.2 (7, Ziffer 2b))

Technische Lüftung ist vorhanden und folgende Bedingungen werden eingehalten:
- Behälter dicht verschlossen, regelmäßige Kontrolle auf Dichtheit
- Öffnen der Behälter ausgeschlossen (kein Abfüllen oder Umfüllen, keine Probenentnahme)
- Abstellen von Behältern ohne äußere Benetzung durch brennbare Flüssigkeiten

Schutzmaßnahmen:
Fall A: nach TRGS 722, Punkt 4.2
Fall B: nach TRGS 722, Punkt 4.6.3
Fall A und B: nach TRGS 724, keine

ZONE 2 im Schrankinnenraum
KEINE ZONE außerhalb

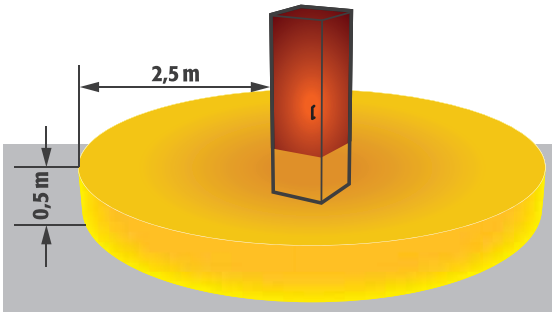


Der Flammpunkt liegt **nicht** ausreichend über der Lagertemperatur (siehe TRGS 721, Punkt 3.2 (7, Ziffer 2b))

Fall C: technische Lüftung ist vorhanden, die Bedingungen für Zoneneinteilung **(Fall B)** werden nicht in allen Punkten eingehalten, Behälter sind jedoch dicht verschlossen
oder
Fall D: natürliche Lüftung ist vorhanden und folgende Bedingungen werden eingehalten:
- Behälter dicht verschlossen, regelmäßige Kontrolle auf Dichtheit
- Öffnen der Behälter ausgeschlossen (kein Abfüllen oder Umfüllen, keine Probenentnahme)
- Abstellen von Behältern ohne äußere Benetzung durch brennbare Flüssigkeiten

Schutzmaßnahmen:
Fall C: nach TRGS 722, Punkt 4.6.3
Fall D: nach TRGS 722, Punkt 4.6.2
Fall C und D: nach TRGS 724, keine

ZONE 1 im Schrankinnenraum
ZONE 2 außerhalb des Schranks



Der Flammpunkt liegt **nicht** ausreichend über der Lagertemperatur (siehe TRGS 721, Punkt 3.2 (7, Ziffer 2b))

Fall E: natürliche Lüftung ist vorhanden, die Bedingungen für Zoneneinteilung **(Fall D)** werden nicht in allen Punkten eingehalten, Behälter sind jedoch dicht verschlossen

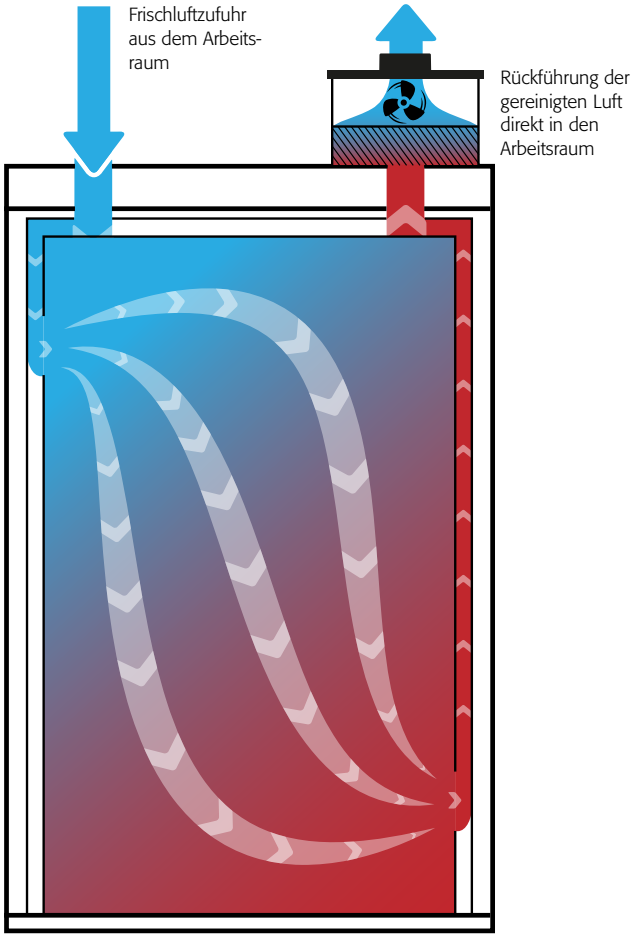
Schutzmaßnahmen nach:
Fall E: nach TRGS 722, Punkt 4.6.2
Fall E: nach TRGS 724, keine

Die Festlegung der Zonen zur Zündquellenvermeidung erfolgt in allen genannten Fällen nach der TRGS 723.

Das Innere der Abluftleitung ist in die gleiche Zone einzustufen wie das Innere des Sicherheitsschrankes.

Module, Umluftfilter

Die flexible Lösung zur Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) und Vermeidung von EX-Zonen durch den Entfall von gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (g. e. A.) im Sicherheitsschrank für Lösemittel



Ihre Vorteile

- Keine aufwendigen Wanddurchbrüche und lange Abluftleitungen notwendig, leichte und sichere Montage des UFA
- Hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstell-ortes
- Aktiver Personenschutz durch sichere Erfas-sung gesundheitsgefährdender Dämpfe mit Rückhaltung im Filtersystem
- Flüsterleise mit einem Emissionsschalldruck-pegel von nur ca. 23 dB (A)
- Grundsätzliche Vermeidung von Ex-Zonen im und um den Sicherheitsschrank gemäß DGUV-Regel 113-001

Produktmerkmale und Inbetriebnahme:

Filtertechnik
- Aktivkohle (Hauptfilter) und Breitbandaktivkohle (Sekun-därfilter) als aufnahmefähiges Filtermedium
- Filtergehäuse aus wiedervendbarem Kunststoff (ABS) - aufgebrauchte Filter werden nach Rückgabe nachhaltig aufbereitet
- Im unwahrscheinlichen Fall eines Filterdurchbruchs sorgt der Sekundärfilter für zusätzliche Sicherheit

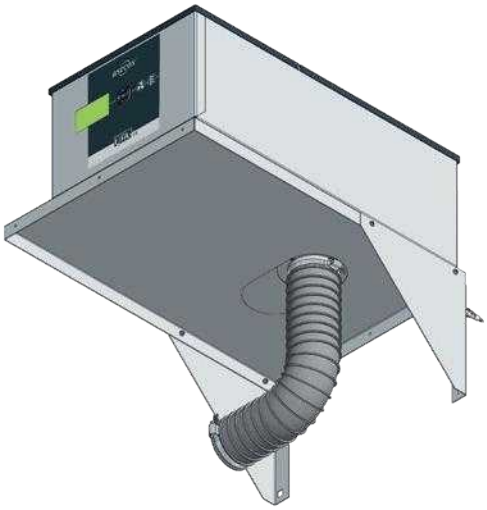
Abluftüberwachung
- Permanente, elektronische Überwachung der Abluftmenge
- Optische und akustische Alarmgebung mit potentialfreiem Alarmkontakt

Filterüberwachung
- Permanente Überwachung der Filtersättigung
- 2-stufige Alarmgebung: optisch über das Display, akustisch durch Warnton und mit potentialfreiem Alarmkontakt

Montage, einfach und sicher in nur 2 Schritten:
- Positionierung des Umluftfilteraufsatzes auf der Schrank-decke
- Netzkabel einstecken
- Nutzen Sie optional den potentialfreien Kontakt zur Alarmgebung

Bestell-Nr. 39306

Bestell-Nr. 39306 + 26885



Bestell-Nr. 39306 + 23458

Bitte beachten Sie die für Sie verbindlichen länderspezifischen Nutzungsbedingungen, z. B. in Östereich (Ö-VBF, aktuelle Ausgabe). Im Zweifelsfall sind die Einsatzmöglichkeiten mit der zuständigen Behörde abzustimmen.

Umluftfilteraufsatz - Sparen Sie aufwendige Wanddurchbrüche und lange Abluftleitungen

- Hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes
- Aktiver Personenschutz - sichere Erfassung gesundheitsgefährdender Dämpfe mit Rückhaltung im Filtersystem
- Flüsterleise bei einem Emissionsschalldruckpegel von nur ca. 23 dB (A)
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Komplett mit mehrstufigem Filtersystem, Sekundärfilter, Anschlusskabel und Netzstecker
- Inkl. Überwachungselektronik zur Abluft und Filterüberwachung und Display zur Status- und Fehleranzeige
- Tastenbedienfeld zur Navigation der Funktionen und Statusabfrage
- Optischer und akustischer Alarm inkl. potentialfreiem Alarmkontakt
- Erfolgreich geprüft durch das zertifizierte Prüfinstitut

infraserv höchst

Der steckerfertige Umluftfilteraufsatz ist in der Lage Lösemitteldämpfe (Kohlenwasserstoffe) permanent bis zur Filtersättigung zu mehr als 99,999%, sowohl unter normalen Betriebsbedingungen als auch bei einem simulierten Unfall im Sicherheitsschrank zurück zu halten.

Umluftfilteraufsatz gemäß
RL 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
Kennzeichnung CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
und **EMV-Richtlinie RL 2004/108/EG**
und RL 2014/34/EU(ATEX-Richtlinie)

Technische Daten		**Alle Modelle**
Maße B x T x H außen	mm	308 x 555 x 256
Nennspannung	V	85-265
Frequenz	Hz	50/60
Maximale Stromaufnahme	A	0,13
Geräuschpegel	dB	23,0
Gewicht	kg	18
Volumenstrom	m³/h	10
Potentialfreier Alarmkontakt		
Max. Dauerstrom	A	10
Max. Nennspannung AC	V	230
Max. Nennspannung DC	V	30

Modell	**Bestell-Nr.**
UFA.025.030 Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung	39306
UFA.025.030.XL Umluftfilteraufsatz mit Abluftüberwachung und Adapter für Fassschränke	40259

Zubehör + Service	**Bestell-Nr.**
Adapter zur Wandmontage	23458
Adapter als separate Gehäuseeinheit zur seitlichen Montage des Umluftfiltermoduls (Modelle der UB-LINE mit Tiefe 574mm)	26885
Aktivkohle-Austauschfilter[4] mit Servicepauschale[5]	21506

[4] Filterwechsel mit Entsorgung des kontaminierten Filters durch einen geschulten asecos-Servicetechniker.
[5] In der Servicepauschale ist die Arbeitszeit bereits enthalten. Hinzu kommen lediglich Fahrtkosten in Höhe je nach Zone. Berechnet werden nur die Hinfahrt, nicht die Rückfahrt. Ausgangspunkt für die Ermittlung der Entfernungskilometer (innerhalb des Deutschen Festlandes) ist Standort Gründau. Berechnungsgrundlage für die Anfahrtpauschale nach Österreich ist 80331 München. Anfahrtpauschale für die Schweiz auf Anfrage.

Module, Entlüftung

Entlüftungsmodul
zur Wandmontage, mit Abluftüberwachung, CE konform:
CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 2 / Aufstellung: außerhalb EX-Zone
Bestell-Nr. 8678

Entlüftungsmodul zur technischen Entlüftung von bis zu vier Gefahrstoffschränken

Sichere Erfassung frei werdender Dämpfe und Gase an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle

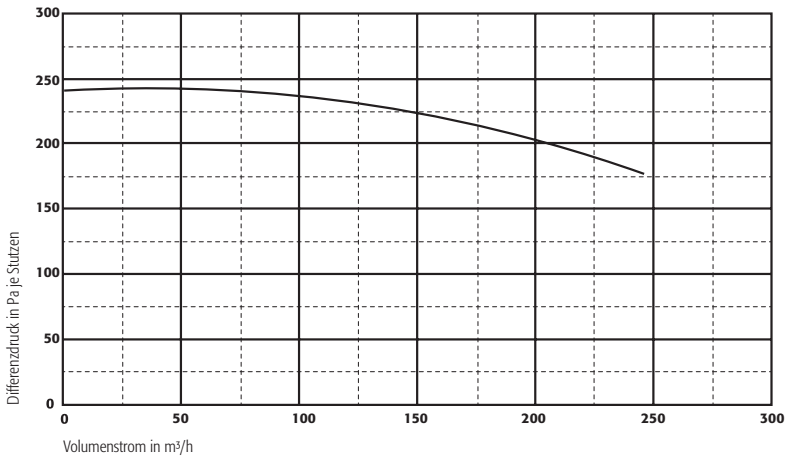
- Geeignet für den 10-fachen Luftwechsel
- Integrierte Abluftüberwachung durch elektronische Differenzdruckmessung
- Anschluss-Stutzen NW 100/140
- ATEX-konform: CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech

Wandmontage

- Inklusive Montageset

Technische Daten		HF.EA.8678
Maße B x T x H außen	mm	600 x 375 x 600
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,6
Geräuschpegel	dB	39,0
Drehzahl	U/min	2780
Gewicht	kg	25

Kennlinie



Modell	Bestell-Nr.
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Absaugung von bis zu 4 Schränken	8678

Module, Entlüftung

Entlüftungsaufsatz
zur Montage auf dem Schrank, für Hochschränke, mit Abluftüberwachung, CE konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 2 / Aufstellung: außerhalb EX-Zone
Bestell-Nr. 14220

Entlüftungsaufsatz
zur Montage auf dem Schrank, für Hochschränke, CE konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 2 / Aufstellung: außerhalb EX-Zone
Bestell-Nr. 14218

Entlüftungsaufsätze/-module zum Aufstellen auf den Sicherheitsschrank oder zur Wandmontage - steckerfertig für eine einfache und schnelle Montage

Sichere Erfassung frei werdender Dämpfe und Gase an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle

- Besonders geräuscharm, ideal zum Einsatz direkt in der Arbeitsumgebung
- Komplett mit Anschlusskabel und Netzstecker
- Anschluss-Stutzen NW 75
- ATEX-konform: CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Mit Abluftüberwachung

- Integrierte Druckdose
- Im Störfall erlischt die grüne Kontrollleuchte und die rote Kontrollleuchte geht in Funktion

Ohne Abluftüberwachung

- Grüne Kontrollleuchte erlischt bei Stromausfall

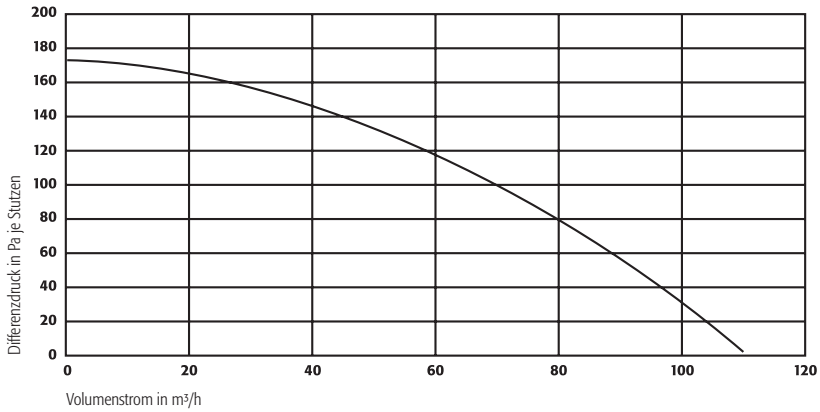
Wandmontage

- Inkl. Befestigungskonsolen, 1m flexiblem Absaugschlauch, 2 Schlauchschellen und Befestigungsmaterial

Entlüftungsmodul
zur Wandmontage, für Unterbauschränke, mit Abluftüberwachung, CE konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 2 / Aufstellung: außerhalb EX-Zone
Bestell-Nr. 24315

Technische Daten		Alle Modelle
Maße B x T x H außen	mm	200 x 400 x 200
Nennspannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Maximale Stromaufnahme	A	0,35
Geräuschpegel	dB	35,0
Drehzahl	U/min	2400
Gewicht	kg	11

Kennlinie



Entlüftungsmodul
zur Wandmontage, CE konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 2 / Aufstellung: außerhalb EX-Zone
Bestell-Nr. 17178

Modell		Bestell-Nr.
Entlüftungsaufsatz ohne Abluftüberwachung		14218
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung		14220
Entlüftungsaufsatz mit Abluftüberwachung	mit potentialfreiem Alarmkontakt	16454
Entlüftungsmodul ohne Abluftüberwachung		17178
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage		17177
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage	mit potentialfreiem Alarmkontakt	18568
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke	mit potentialfreiem Alarmkontakt	24732
Entlüftungsmodul mit Abluftüberwachung zur Wandmontage, für Unterbauschränke		24315

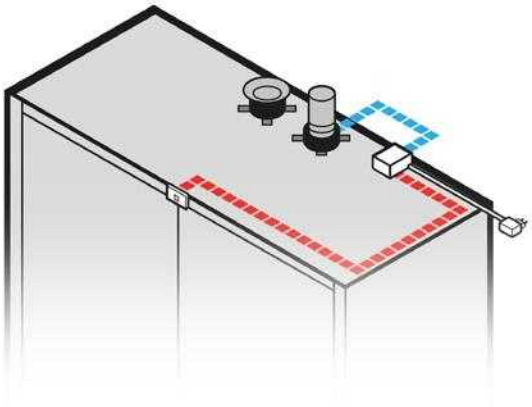
Module, Abluftüberwachung

Bestell-Nr. 39709

Sicherheits-Assistenz-System SAS
zur permanenten Überwachung einer **sicheren und energieeffizienten** Lagerung von Gefahrstoffen

- **Maximale Sicherheit durch dauerhafte Überwachung der technischen Entlüftung (Explosionsschutz und Schutz der Mitarbeitergesundheit)**
- **Hohe Energie-Effizienz dank Steuerung des Abluftbedarfs nach technischer Notwendigkeit**
- Für Sicherheitsschranke nach DIN EN 14470-1 sowie Gasflaschenschranke nach DIN EN 14470-2
- Kann ausschließlich ab Werk eingebaut werden
- Permanente Erfassung des Abluftvolumenstroms durch integrierte Differenzdruckmessung mit elektronischer Auswertung
- Optische Alarmierung bei Unterschreitung des Mindest-Abluftvolumenstroms und bei nicht vollständig geschlossenen Türen oder Auszügen
- Potentialfreier Alarmkontakt für zentrale Überwachung
- Messanschluss zur gezielten Einstellung eines energieeffizienten Abluftvolumenstroms
- Akkupufferung bei Stromausfall (optional)

Technische Daten		SAS
Gehäuse Elektronik B x T x H	mm	90 x 75 x 45
Frequenz	Hz	50/60
Nennspannung	V	230
Maximale Stromaufnahme	A	0,1



Bestell-Nr. 14945

Abluftüberwachung – schnelle Montage für eine sichere und zuverlässige Überwachung von Abluftmengen

- Elektropneumatische Abluftüberwachung
- Mindestvolumenstrom 30 m³/h
- Komplett mit Anschlusskabel (3 m) und Netzstecker
- Einbau zwischen Sicherheitsschrank und bauseitiger Abluftanlage
- Anschluss-Stutzen NW 75
- Einfache Steckmontage
- ATEX-konform: CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Technische Daten		APG.26.30-BL
Maße B x T x H außen	mm	300 x 400 x 265
Maximale Stromaufnahme	A	0,15
Geräuschpegel	dB	28,0
Gewicht	kg	10
min. Volumenstrom	m³/h	30

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
SAS für Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1	System zur Zustandsüberwachung des min. 10-fachen Luftwechsels mit optischer Anzeige, potentialfreiem Schaltkontakt und externer Differenzdruck-Messstelle	39709
SAS für Unterbauschränke nach DIN EN 14470-1	System zur Zustandsüberwachung des min. 10-fachen Luftwechsels mit optischer Anzeige, potentialfreiem Schaltkontakt und externer Differenzdruck-Messstelle	39710
SAS für Druckgasflaschenschränke nach DIN EN 14470-2	System zur Zustandsüberwachung des min. 10-fachen Luftwechsels mit optischer Anzeige, potentialfreiem Schaltkontakt und externer Differenzdruck-Messstelle	40174
APG.26.30-BL	Modul zur Abluftüberwachung mit Abluftüberwachung BASIC-LINE	14945

Ventilatoren

Ventilator
Modell EH.VE.5794
CE konform: CE Ex II 2/2G Ex h IIB T3 Gb X, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 1 / Aufstellung: EX-Zone 1, inklusive Schwingungsdämpfer
Bestell-Nr. 5794

Ventilator
Modell EH.VE.5793
CE konform: CE Ex II 3/_G Ex h IIB T3 Gc X, explosionsgeschützt, Absaugung aus: EX-Zone 2 / Aufstellung: außerhalb EX-Zone, inklusive Schwingungsdämpfer
Bestell-Nr. 5793

Ventilatoren - Leistungsstarke und sichere Entlüftung von Sicherheitsschränken

- Gehäuse und Laufrad aus PP
- Gegen Gasaustritt gesichert
- Anschluss-Stutzen NW 75
- Schutzart IP 55
- Volumenstrom 60-250 m³/h
- Totaldruck 240-175 Pa
- Mit Montagekonsole

Technische Daten		EH.VE.5793	EH.VE.5794
Maße B x T x H außen	mm	275 x 225 x 312	335 x 225 x 312
Nennspannung	V	230	3x400
Frequenz	Hz	50	50
Maximale Stromaufnahme	A	4,5	2,9
Geräuschpegel	dB	45,0	45,0
Drehzahl	U/min	2850	2760
Gewicht	kg	4,2	4,8

Schlauchschelle aus Chromstahl, Durchmesser 70 bis 90 mm
Bestell-Nr. 5797

Drosselklappe aus Kunststoff, Innendurchmesser 75 mm
Bestell-Nr. 5798

Flexibler Absaugschlauch aus Kunststoff, Innendurchmesser 75 mm
Bestell-Nr. 1434

Motorschutzschalter passend für Ventilatoren
Bestell-Nr. 5799

Modell	Bestell-Nr.
Ventilator EH.VE.5793	5793
Ventilator EH.VE.5794	5794

Zubehör	Bestell-Nr.
Motorschutzschalter passend für Ventilatoren	5799
Schutzgehäuse für Motorschutzschalter	5803
Flexibler Absaugschlauch aus Kunststoff, Innendurchmesser 75 mm	1434
T-Stück aus PVC, Innendurchmesser 75 mm	8681
Drosselklappe aus Kunststoff, Innendurchmesser 75 mm	5798
Schlauchschelle aus Chromstahl, Durchmesser 70 bis 90 mm	5797

Überblick

Gefahrstoffarbeitsplätze – Tiefe 600 und 750 mm

GAP.110.090.060
GAP.140.090.060
GAP.110.090
GAP.140.090
ab Seite 366

GAP.110.120.060
GAP.140.120.060
GAP.110.120
GAP.140.120
ab Seite 368

GAP.110.150.060
GAP.140.150.060
GAP.110.150
GAP.140.150
ab Seite 370

GAP.110.180.060
GAP.140.180.060
GAP.110.180
GAP.140.180
ab Seite 372

ECO Gefahrstoffarbeitsplätze – Tiefe 750 mm

GAP.140.090.EC
ab Seite 366

GAP.140.120.EC
ab Seite 368

GAP.140.150.EC
ab Seite 370

GAP.140.180.EC
ab Seite 372

EX-geschützte Gefahrstoffarbeitsplätze

GAP.140.090.EX
ab Seite 378

GAP.140.120.EX
ab Seite 378

GAP.140.180.EX
ab Seite 378

Wägearbeitsplätze

GAP.140.090.WA
ab Seite 380

GAP.140.120.WA
ab Seite 380

Apothekenarbeitsplätze

APA.145.090
ab Seite 392

Absaughauben

ASE.090.090.060
ab Seite 394

ASE.090.120.060
ab Seite 394

ASE.050.060.040
ab Seite 394

ASE.050.090.040
ab Seite 394

Arbeiten Sie mit Gefahrstoffen an Ihrem Arbeitsplatz?

Die gesetzlichen Anforderungen an den Arbeitgeber sind in den letzten Jahren zunehmend erhöht worden. Zwar gehen diese Anforderungen in die Richtung einer **Deregulierung**, sie sind jedoch verbunden mit der dadurch höheren **Eigenverantwortung.**

Luft ist ein geeignetes Medium um luftgängige Gefahrstoffe von einem gefährdeten Arbeitsplatz in andere Bereiche wie zum Beispiel an ungefährderter Stelle ins Freie oder auch in Bereiche höherer Verdünnungen zu bewegen. Primäres Schutzziel ist hierbei der Schutz des Arbeitnehmers vor gesundheitsschädlichen Dämpfen.

Die Anwendungsbereiche sind zahlreich.
Neben den klassischen Laboratorien, wie sie z. B. in der BGI 850-0 aufgeführt werden, gibt es zahlreiche weitere Arbeitsplätze, an denen mit Gefahrstoffen im weitesten Sinne umgegangen wird. Dies sind z. B.

- Maschinen (Kühlen, Schleifen, Stäube, Späne ...)
- Läger (Lösemittellager, Chemikalienlager...)
- Werkstatt (Lötplatz, Schweißtische, Klebeplatz, Reinigungsplatz, Lackierkabinen, Schleifplatz...)
- Arbeiten mit Lösemitteln (Reinigungsarbeiten, Umfüllen, Kleben, Lackieren)
- Pathologie

Die folgende Übersicht soll dem verantwortlichen Anwender (am Arbeitsplatz tätige Personen) und Arbeitgeber eine Hilfestellung geben, um schnell praxisbezogene Lösungen zu finden.

Arbeiten Sie mit Gefahrstoffen an Ihrem Arbeitsplatz? (ArbSchG §§ 4,5,6; BetrSichV §3; ArbStättV §3)

NEIN → **keine weitere Maßnahme**

JA

Kann die Tätigkeit mit Gefahrstoffen vermieden werden? (Gefährdungsbeurteilung BetrSichV, TRGS 400)

JA → **keine weitere Maßnahme**

NEIN

Festlegen der Schutzmaßnahmen (GefStoffV §§7–10)

Neben organisatorischen und persönlichen Schutzmaßnahmen sind technische Maßnahmen die wichtigsten und effizientesten Vorkehrungen für den optimalen Personenschutz.

Wirksamkeit +

- **Laborabzug nach DIN EN 14175-3**
- **Gefahrstoffarbeitsplatz (GAP) mit Volumenstromüberwachung, geprüft nach DIN EN 14175-3**
- **Apothekenabzug (APA) nach DIN EN 12924 Teil 4: 2012**
- **Abgesaugte Umhausung (ASE) ohne Volumenstromüberwachung, geprüft nach DIN EN 14175-3**
- **Punktabsaugung**
- **Schnüffelleitung**
- **div. Tischabsaugungen**

Technische Lösungen sind organisatorischen und persönlichen Maßnahmen immer vorzuziehen!

Zu den Lösungen

Wie funktioniert der asecos-Gefahrstoffarbeitsplatz?

Eine effiziente und sichere Rückhaltung der Schadstoffe im Gefahrstoffarbeitsplatz kann nur durch eine optimale Kombination aus Zu- und Abluft erfolgen.

Das Rückhaltevermögen des Gefahrstoffarbeitsplatzes ist in hohem Maße von den erreichten Luftgeschwindigkeiten des Zuluftstromes des Gerätes abhängig.

Die Erhöhung der Zuluftmenge bedingt immer auch gleichzeitig eine Erhöhung der Abluftmenge. Um Schadstoffe optimal zu erfassen und fortzuführen sind hohe Luftgeschwindigkeiten im Bereich der Frontöffnung erforderlich. Nur mit diesem Zusammenspiel wird verhindert, dass Schadstoffe an der Rückwand eventuell „abprallen" können und nach vorne aus dem Gefahrstoffarbeitsplatz herausgespült werden.

Frischluftschleier
Der asecos-Gefahrstoffarbeitsplatz kann aufgrund seiner optimalen Abluftführung und mit Einsatz der Frischluftschleier im oberen und unteren Bereich der Frontöffnung diese oben beschriebenen Anforderung erfüllen:

- Frischluftschleier über einen leistungsstarken Radialventilator, Zuluft wird aus dem Arbeitsraum angesaugt
- Weiterleitung der Zuluft in über Eckknoten miteinander verbundene Aluminium-Rahmenprofile
- Im Rohrrahmen entstehender Überdruck versorgt die beiden um 45° nach innen geneigten Frischluftdüsen
- Im Arbeitsbereich vorhandene bzw. entstehende Gefahrstoffe (Gase, Dämpfe oder Schwebstoffe) werden sicher erfasst und nach hinten an die Prallwand transportiert
- Optimal wirksame Absaugung, effiziente Erfassung der Gefahrstoffe über die Ansaugschlitze und Weiterleitung in das Abluftsystem
- Der Gefahrstoffarbeitsplatz muss generell an eine geeignete bauseitige Abluftanlage angeschlossen werden

Sicherheit in der Funktion

- Permanente Anzeige der lufttechnischen Funktion durch serienmäßig eingebaute lufttechnische Überwachungseinrichtung
- Überwachung der vorhandenen Luftmengen im Ab- und Zuluftschacht per Druckmessung
- Integrierte Differenzdruckwächter mit einstellbarem Sollwert, eingestellt auf die erforderlichen Soll- (Mindest-) Luftmengen
- Alarmsignal (akustisch und optisch) bei ca. 10%-iger Abweichung gegenüber den eingestellten Luftwerten. Der optische Alarm erlischt nur, wenn die eingestellten Sollwerte wieder erreicht werden.
- Optionaler potentialfreier Alarmkontakt zur Weiterleitung an eine zentrale Leitstelle
- Integrierter Akku zur Funktionssicherung der gesamten Überwachungseinheit auch bei Stromausfall

Sicherheit bei der Schadstofferfassung
Der Gefahrstoffarbeitsplatz bietet dem Anwender durch gezieltes Ausblasen von Reinluftschleiern im Frontbereich und Absaugung an der Rückwand - eine höchst effiziente Form der Schadstofferfassung.

Fazit
Die Gefahrstoffarbeitsplätze von asecos gewährleisten durch

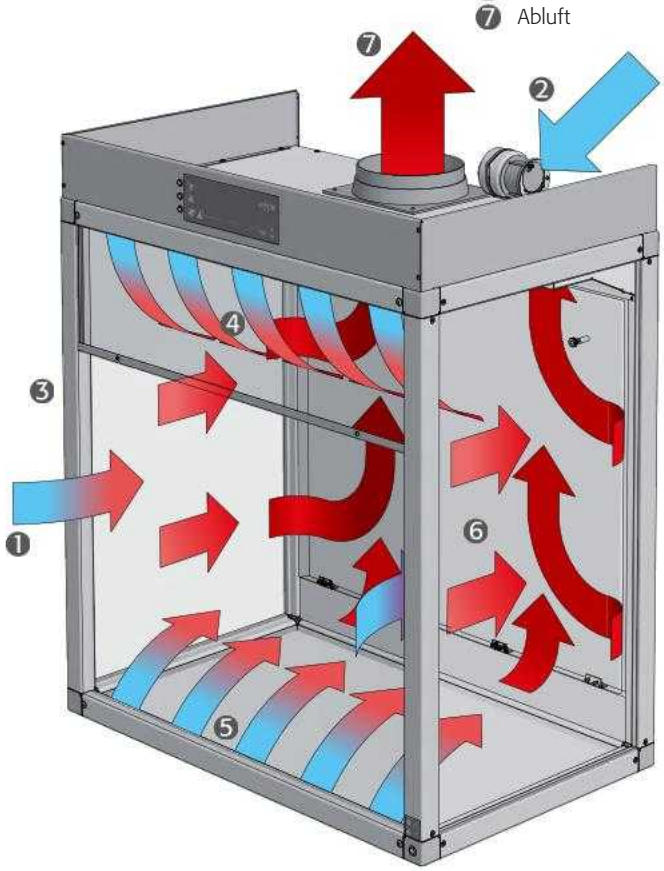
»» optimal aufeinander abgestimmte Frischluftschleier im Bereich der Frontöffnung

»» die optimal gestaltete Abluftführung

»» die serienmäßige lufttechnische Überwachungseinrichtung

ein Höchstmaß an Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Anwender.

1. Zuluft in das Öffnungsfenster
2. Radialventilator Zuluft
3. Aluminium-Rohrrahmen
4. Frischluftschleier oben
5. Frischluftschleier unten
6. Prallwand
7. Abluft



Lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175 - Teil 3

Was bedeutet das?

Die DIN EN 14175 besteht aus den folgenden Teilen:

Teil 1: Begriffe
Teil 2: Anforderungen an Sicherheit und Leistungsvermögen
Teil 3: Baumusterprüfverfahren
Teil 4: Vor-Ort-Prüfverfahren
Teil 5: Empfehlungen für Installation und Wartung
Teil 6: Volumenstromgeregelte Abzüge
Teil 7: Abzüge für hohe thermische und Säurelasten (Abrauchabzüge)

Ziel:
Ziel des Teil 3 der Europäischen Norm EN 14175 ist die Festlegung von Baumusterprüfverfahren zur Bewertung der Sicherheit und des Leistungsvermögens der Luftströmung von Abzügen.

Gemäß Gefahrstoffverordnung und Arbeitsstättenverordnung müssen freiwerdende gefährliche Dämpfe, Gase oder Schwebstoffe an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle vollständig erfasst werden, bevor sie gesundheits- oder umweltschädigend wirken können.

Der asecos-Gefahrstoffarbeitsplatz stellt mit hoher Wirksamkeit sicher, dass keine Dämpfe, Gase oder Schwebstoffe beim Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen (zum Beispiel beim Umfüllen, Kleben, Reinigen, Präparieren, Wiegen etc.) die Atemluft belasten.

Nachgewiesen wurde dies durch Prüfungen nach der seit 2003 gültigen DIN EN 14175 Teil 3 „Baumusterprüfverfahren für Abzüge", Abs 5.4 (Robustheit des Rückhaltevermögens). Zusätzlich wird bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sichergestellt, dass sich im Inneren keine explosionsfähigen Gas-Luft-Gemische bilden (wir weisen dies durch eine weitere Prüfung nach heute nicht mehr gültiger DIN 12924 Teil 1, Anreicherung von Schadgasen im Innenraum nach).

Anmerkung:
Die niedrigsten bekannten Explosionsgrenzen liegen bei ca. 6000 ppm (untere Explosionsgrenze (UEG) von Nonan). Die Prüfung nach DIN 12924 Teil 1 hinsichtlich der max. Schadstoffkonzentration im Innenraum definiert eine max. zulässige Konzentration von 2000 ppm Schadstoff (dies bedeutet einen Sicherheitsfaktor von mindestens 3). Die asecos Gefahrstoffarbeitsplätze haben in dieser Prüfung nachweislich eine max. Schadstoffkonzentration nicht über 320 ppm erreicht. Für den Anwender wird eine ca. 20-fach höhere Sicherheit und somit weit über die Anforderungen der DIN 12924 Teil 1 hinaus erreicht.

Durchgeführt wurden alle Prüfungen von anerkannten und zertifizierten Prüfinstituten.

Prüfaufbau:
- Zur Prüfung der Robustheit des Rückhaltevermögens werden direkt vor dem Gefahrstoffarbeitsplatz auf einer Messebene parallel zur Frontöffnung neun Probennehmer **(Bild A)** auf einem Gitter angeordnet (siehe hierzu auch Bild 2).
- Zusätzlich wird vor dem Gefahrstoffarbeitsplatz eine flache, rechteckige Platte **(Bild B)** mit einer Höhe von 1900 mm und einer Breite von 400 mm (beweglich parallel zur Frontöffnung) aufgebaut.
- Die Platte wird während der Prüfung der Effektivität des Rückhaltevermögens mit einer Geschwindigkeit von 1 m/s quer zur Vorderseite über die gesamte Breite des Gefahrstoffarbeitsplatzes hin und her bewegt.
- Als Prüfgas wird ein Gemisch von Schwefelhexafluorid (SF6) mit Stickstoff (N2) mit einem Volumenanteil von 10 % SF6 verwendet.

Prüfdurchführung:
- Die senkrechte und im rechten Winkel stehende Platte **(Bild C)** wird mit einer Geschwindigkeit von 1 m/s quer zur Vorderseite vor- und rückwärts bewegt.
- Der Bewegungsweg der Platte reicht auf jeder Seite min. 600 mm über die Gesamtbreite hinaus.
- Die Zeit zwischen jeder Querung beträgt 30 s. Die Prüfgaskonzentration wird gemessen und aufgezeichnet.
- Nach 60 s wird die Bewegung der Platte gestartet und sechs vollständige Querungen werden durchgeführt.
- Das Messsignal des Gasanalysators zeichnet noch weitere 30 s auf.
- Der Prüfgasauslass wird abgestellt und die Daten werden ausgewertet.

Im Prüfbericht werden die ausgewerteten Messungen zusammengetragen und aufgelistet. Die Prüfung gilt als bestanden, wenn der Prüfgrenzwert von 0,65 ppm nicht überschritten wird.

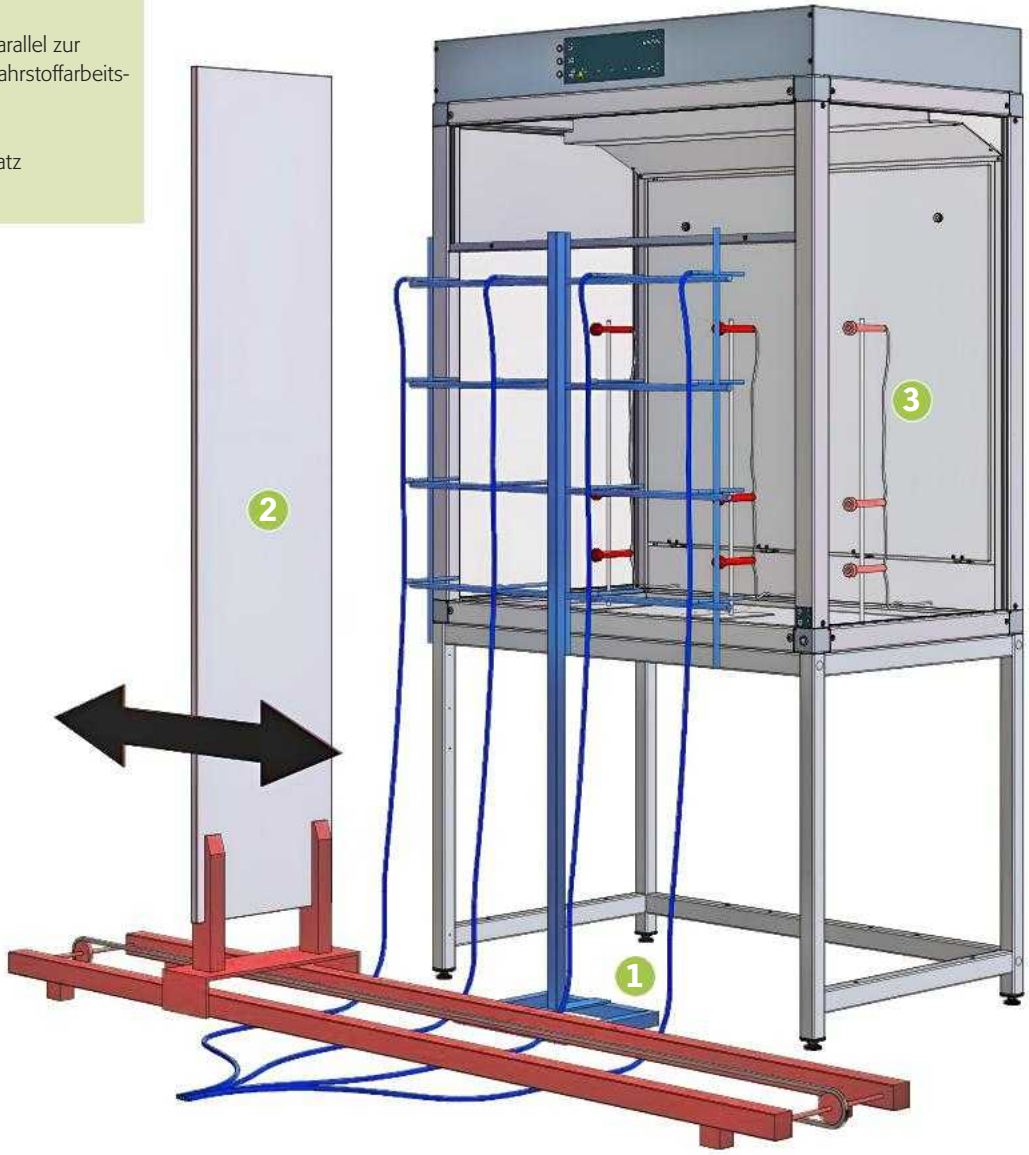
Die erreichten Ergebnisse bei den durchgeführten Prüfungen zeichnen die herausragenden Leistungsfähigkeiten der asecos-Gefahrstoffarbeitsplätze aus.

FAZIT:

Bei ordnungsgemäßem Gebrauch des Gefahrstoffarbeitsplatzes kann es durch die weit unter den nach DIN 12924 Teil 1 zulässigen Werten liegenden Schadstoffkonzentrationen nicht zur Bildung von explosionsfähigen Gas-Luft-Gemischen kommen!

1. Messebene mit neun Probenehmern
2. bewegliche Platte parallel zur Vorderseite des Gefahrstoffarbeitsplatzes angeordnet
3. Gefahrstoffarbeitsplatz

A



B

C

Bestmöglicher Schutz bei der täglichen Arbeit mit gefährlichen Substanzen: Noch nachhaltigere und komfortablere GAP-LINE Gefahrstoffarbeitsplätze von asecos

Eine Vielzahl von Arbeitsprozessen erfordert jeweils eine individuelle Lösung für den Umgang mit Gefahrstoffen. Mit den optimierten GAP-LINE Gefahrstoffarbeitsplätzen von asecos ist das jeweils passende Produkt schnell gefunden. Diese Updates machen die neuen asecos Gefahrstoffarbeitsplätze noch effizienter:

Optimierte Luftführung
…durch deutlich vergrößerte Abluftstutzen, durch welche die Gefahrstoffdämpfe sicher aufgesaugt werden. Durch die Vergrößerung des Abluftstutzens von 160 mm auf 250 mm und die Reduzierung auf nur einen Abluftstutzen verringert sich der Druckverlust um mehr als 50 Prozent, so dass der bauseitige Lüfter deutlich kleiner, leistungsschwächer und somit energieeffizienter ausfällt.

Weniger ist mehr
Im Zuge der energetischen Optimierung der GAP Modelle erhellen LEDs die Arbeitsfläche. Im Vergleich zur alten Beleuchtung mittels Leuchtstoffröhren reduziert sich der Stromverbrauch in erheblichem Maße und die Helligkeit auf der Arbeitsfläche wird gleichzeitig mehr als verdoppelt (> 500 Lux).

Verbesserter Bedienkomfort
Dank des optimierten Designs der Kontrollleuchten und des Gerätekopfs kann die Anzeige nun besser abgelesen werden. Sobald das Gerät eingeschaltet wird, signalisiert eine weiße Kontrollleuchte die Betriebsbereitschaft des Gerätes.

Mehr Sicherheit durch kleine Veränderungen
... gewährleistet die eingebaute digitale Drucküberwachung. Per Druckmessung wird hierbei die Luftmenge im Zu- und Abluftschacht exakt kontrolliert. Sobald definierte Abweichungen von einem vorgegebenen Sollwert auftreten, wird dies durch ein optisches und akustisches Signal angezeigt. Druckverlustwerte und Luftmengen lassen sich nun bequem über die asecos-Service-App ablesen, ohne dass manuelle Eingriffe an der Abluftleitung nötig sind.

Komfortables Arbeiten
Auf den vergrößerten Arbeitsplatten lässt es sich noch komfortabler arbeiten. Die Medienversorgung lässt sich wie gewohnt in den Gefahrstoffarbeitsplatz integrieren.

Gefahrstoffarbeitsplatz ECO
Zusätzlich zum Facelift der GAP-LINE bietet asecos nun auch eine ECO-Variante des Gefahrstoffarbeitsplatzes:
Der ECO-GAP bietet eine Innenhöhe von 1110 mm für hohe Apparaturen, ist jedoch durch die lufttechnische Optimierung der Eingriffshöhe auf 830 mm durch eine transparente Blende deutlich sparsamer als vergleichbare Geräte. Der Mindestvolumenstrom wird durch die Blende stark reduziert.

	Alt **GAP.125.180**	Neu **GAP.140.180**	Neu **GAP.140.180.EC**
Anzahl Abluftstutzen	2	1	1
Durchmesser Abluftstutzen	160 mm	250 mm	250 mm
Mindestvolumenstrom	980 m³/h	980 m³/h	650 m³/h
Differenzdruck	228 Pa (2x114 Pa)	116 Pa	50 Pa

GAP-LINE

Gefahrstoffarbeitsplätze mit Frischluftschleier

1 Abluftüberwachung

- Mit optischem und akustischem Alarm
- Optional mit potenialfreiem Alarmkontakt
- Standardmäßig mit potentialfreiem Schaltkontakt z. B. zum Ansteuern bauseitiger Abluftanlagen

2 Blendfreie Beleuchtung

- Moderne helle LED Leuchte blendfrei angeordnet
- LED Beleuchtung 4000 K neutralweiß (min. 500 Lux auf der Arbeitsfläche)
- Beleuchtung startet sobald der Gefahrstoffarbeitsplatz betriebssicher und einsatzbereit ist

3 Aluminium-Rohrrahmen-Konstruktion

- Robuste, verwindungssteife Konstruktion, geringes Eigengewicht, geringe Bodenbelastung
- Eloxierte Oberfläche, hohe Chemikalienbeständigkeit
- Integrierter Ein-/Ausschalter

4 Schutzkontakt-Steckdosen

- Spritzwassergeschützt IP 54, standardmäßig im Medienkanal integriert (min. 2 Stück)
- Zusätzliche Steckdosen auf Anfrage (auch ohne Medienkanal möglich)

5 Transparente Seitenscheiben

- Optimale Helligkeit im Gefahrstoffarbeitsplatz
- Seitenscheiben aus 5 mm ESG
- Optional auch in geschlossener Ausführung aus melaminharzbeschichteten Spezialwerkstoffplatten

6 Prallwand

- Leicht umlegbar für optimale Reinigung
- Einfache Reinigung im gesamten Innenbereich
- Rückwand optional in transparenter Ausführung, ideal bei Aufstellung in der Mitte eines Raumes

7 Medienanschlüsse

- In Mediensockel oder Medienkanal, zum Einbau verschiedenster Medienversorgungen wie Wasser, Gas, Druckluft etc.

8 Arbeitsflächen

- Je nach Anforderung wahlweise aus: melaminharzbeschichteter Spezialwerkstoffplatte, Edelstahl 1.4301 oder technischer Keramik
- Gefahrstoffarbeitsplatz auch ohne Arbeitsfläche erhältlich, ideal zur Aufstellung auf vorhandene Arbeitsflächen oder zur Einhausung bestehender Apparate/Arbeitsverfahren

9 Untergestelle

- Wahlweise für stehende oder sitzende Tätigkeiten
- Stabile Rohrrahmenkonstruktion, Materialstärke 4 mm, lichtgrau pulverbeschichtet (ähnlich RAL 7035)
- Höhenverstellbar mittels Stellfüßen, optional passende Verblendungen

10 Perfekt ergänzt mit Typ-90-Unterbauschränken

- Benötigte Gefahrstoffe direkt an der Verwendungsstelle sicher lagern und entsorgen

GAP
ascos
ascos
90

GAP-LINE | Breite 90 cm

GAP.110.090

GAP.140.090.EC

DIE PASSENDEN UNTERBAU-SCHRÄNKE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten der **UB-LINE**.

Diese Modelle finden Sie ab Seite 188

SOCKELVARIANTEN

Volle Tiefe der Arbeitsfläche nutzbar da kein Medienkanal notwendig, Medienversorgungen sowie Schutzkontaktsteckdosen direkt im Sockel, standardmäßig aus FP, optional aus Aluminium

VERSCHIEDENE ARBEITSFLÄCHEN

Je nach Anforderung wahlweise aus verschiedenen Materialien wie Edelstahl und technischer Keramik

Basismodell*	B x T x H (mm)	Nennvolumenstrom (m3/h)	Abluftstutzen	Differenzdruck in Pa je Stutzen	Bestell-Nr.
GAP.110.090.060	900 x 600 x 1100	550	1	82	40563
GAP.140.090.060	900 x 600 x 1400	720	1	140	40581
GAP.110.090	900 x 750 x 1100	550	1	82	40564
GAP.140.090	900 x 750 x 1400	720	1	140	40582
GAP.140.090.EC	900 x 750 x 1400	550	1	82	41042

Paketartikel auf Basis	mit folgenden Bestandteilen	Bestell-Nr.
GAP.110.090.060		40563-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.090.060		40581-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.110.090		40564-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.110.090		40564-902
	Arbeitsfläche inkl. Becken Nr. 9, 200 x 400 x 170 (L x B x H mm) und Auslauf G 1 1/2" (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.090		40582-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.090		40582-902
	Arbeitsfläche inkl. Becken Nr. 9, 200 x 400 x 170 (L x B x H mm) und Auslauf G 1 1/2" (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	

Gefahrstoffarbeitsplatz

Basismodell*	Bestell-Nr.
GAP.110.090.060	40563
GAP.140.090.060	40581
GAP.110.090	40564
GAP.140.090	40582
GAP.140.090.EC	41042

* Basismodelle = ohne weiteres Zubehör, geeignet nur zur Aufstellung auf bauseits vorhandene Arbeitsflächen.

GAP.110.090.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32409
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	790 x 490	32826
Arbeitsfläche	Keramik	790 x 490 x 8	32836
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	790 x 490 x 10	32064
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32853
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16478
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16479
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 600 x 685	41053
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 600 x 865	41054
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	900 x 600 x 865	41070
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.090.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32892
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	790 x 490	32826
Arbeitsfläche	Keramik	790 x 490 x 8	32836
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	790 x 490 x 10	32064
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32853
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16478
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16479
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 600 x 685	41053
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 600 x 865	41054
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	900 x 600 x 865	41070
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.110.090

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32409
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	790 x 640 x 15	32830
Arbeitsfläche	Keramik	790 x 640 x 8	32840
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	790 x 640 x 10	32822
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32853
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16334
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16335
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 750 x 685	41055
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 750 x 865	38593
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	900 x 750 x 865	41071
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.090 / GAP.140.090.EC

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32409
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	790 x 640 x 15	32830
Arbeitsfläche	Keramik	790 x 640 x 8	32840
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	790 x 640 x 10	32822
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32853
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16334
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16335
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 750 x 685	41055
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	900 x 750 x 865	38593
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	900 x 750 x 865	41071
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

Alle Modelle

Zubehör	Ausstattung	Information	Bestell-Nr.
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25417
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25418
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25419
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Medienkanal	24268
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32884
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32889
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32885
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32886
Steckdose(n)	1 Stück 400V, IP 44, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32848
Steckdose(n)	1 Paar 230 V, IP54, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32850
Steckdose(n)	Aufputz 1 Paar 230 V, IP44, bis 16A	eingebaut im Sockel	32256
Erdung	als Erdungspin	im Seitenprofil montiert	32851
Elektrokomponente	Potenzialfreier Alarmkontakt mit passendem Stecker		32846

HINWEIS: Technische Daten und Zeichnungen zu den Gefahrstoffarbeitsplätzen finden sie ab Seite 374

GAP-LINE | Breite 120 cm

GAP.110.120.060

GAP.140.120.EC

SIE SUCHEN DEN PASSENDEN GEFAHRSTOFFARBEITSPLATZ?

Unser optimierter **Online-Produkt-konfigurator** hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden des passenden Produkts.

Machen Sie den Test:
www.asecos-configurator.com

Die Aufstellung Ihres Gefahrstoffarbeits-platzes soll in einem **EXPLOSIONS-GEFÄHRDETEN BEREICH** der **ZONE 1** erfolgen?

Dann wählen Sie unsere EX-geschützten Gefahrstoffarbeits-plätze

Unsere EX-geschützte Variante finden Sie ab Seite 378

ENTSORGUNGS-LÖSUNGEN

für Ihren Gefahrstoff-arbeitsplatz finden Sie im Kapitel **UB-LINE**.

Basismodell*	B x T x H (mm)	Nennvolumenstrom (m3/h)	Abluftstutzen	Differenzdruck in Pa je Stutzen	Bestell-Nr.
GAP.110.120.060	1200 x 600 x 1100	550	1	60	40566
GAP.140.120.060	1200 x 600 x 1400	720	1	103	40586
GAP.110.120	1200 x 750 x 1100	550	1	60	40567
GAP.140.120	1200 x 750 x 1400	720	1	103	40587
GAP.140.120.EC	1200 x 750 x 1400	550	1	60	41043

Paketartikel auf Basis	mit folgenden Bestandteilen	Bestell-Nr.
GAP.110.120.060		40566-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.120.060		40586-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.110.120		40567-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.110.120		40567-902
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Arbeitsfläche inkl. Becken Nr. 9, 200 x 400 x 170 (L x B x H mm) und Auslauf G 1 1/2" (Edelstahl gebürstet)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.120		40587-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.120		40587-902
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Arbeitsfläche inkl. Becken Nr. 9, 200 x 400 x 170 (L x B x H mm) und Auslauf G 1 1/2" (Edelstahl gebürstet)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	

Gefahrstoffarbeitsplatz

Basismodell*	Bestell-Nr.
GAP.110.120.060	40566
GAP.140.120.060	40586
GAP.110.120	40567
GAP.140.120	40587
GAP.140.120.EC	41043

* Basismodelle = ohne weiteres Zubehör, geeignet nur zur Aufstellung auf bauseits vorhandene Arbeitsflächen.

GAP.110.120.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32890
Arbeitsfläche	Keramik	1090 x 490 x 8	32837
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1090 x 490 x 10	32819
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32854
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16153
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16482
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 600 x 685	41057
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 600 x 865	41058
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 110 cm	Stahlblech pulverbesch./melaminharzbesch. RAL 7035	1200 x 600 x 865	41076
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahlblech / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 600 x 865	41073
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.120.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32890
Arbeitsfläche	Keramik	1090 x 490 x 8	32837
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1090 x 490 x 10	32819
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32854
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16153
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16482
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 600 x 685	41057
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 600 x 865	41058
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 110 cm	Stahlblech pulverbesch./melaminharzbesch. RAL 7035	1200 x 600 x 865	41076
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahlblech / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 600 x 865	41073
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.110.120

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32890
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1090 x 640	32831
Arbeitsfläche	Keramik	1090 x 640 x 8	32841
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1090 x 640 x 10	32823
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32854
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		15938
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		15937
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 750 x 685	41059
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 750 x 865	38503
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 110 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 750 x 865	41077
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 89 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 750 x 865	41086
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahlblech / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 750 x 865	41074
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.120/GAP.140.120.EC

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32893
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1090 x 640	32831
Arbeitsfläche	Keramik	1090 x 640 x 8	32841
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1090 x 640 x 10	32823
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32854
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		15938
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		15937
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 750 x 685	41059
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1200 x 750 x 865	38503
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 110 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 750 x 865	41077
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 89 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 750 x 865	41086
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 59 cm	pulverbesch. Stahlblech / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1200 x 750 x 865	41074
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

Alle Modelle

Zubehör	Ausstattung	Information	Bestell-Nr.
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25417
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25418
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25419
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Medienkanal	24268
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32884
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32889
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32885
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32886
Steckdose(n)	1 Stück 400V, IP 44, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32848
Steckdose(n)	1 Paar 230 V, IP54, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32850
Steckdose(n)	Aufputz 1 Paar 230 V, IP44, bis 16A	eingebaut im Sockel	32256
Erdung	als Erdungspin	im Seitenprofil montiert	32851
Elektrokomponente	Potenzialfreier Alarmkontakt mit passendem Stecker		32846

HINWEIS: Technische Daten und Zeichnungen zu den Gefahrstoffarbeitsplätzen finden sie ab Seite 374

GAP-LINE | Breite 150 cm

GAP.110.150

GAP.140.150

SIE SUCHEN DEN PASSENDEN GEFAHRSTOFFARBEITSPLATZ?

Unser optimierter **Online-Produkt-konfigurator** hilft Ihnen Schritt für Schritt beim Finden des passenden Produkts.

Machen Sie den Test:
www.asecos-configurator.com

UNTERGESTELLE
Höhenverstellbar mittels Stellfüßen +/-15 mm, wahlweise für sitzende und stehende Tätigkeiten.

BLENDFREIE BELEUCHTUNG
Ausgestattet mit einer umweltfreundliche Beleuchtung mit 4000 K neutralweiß. Optimales Arbeiten durch min. 500 Lux auf der Arbeitsfläche.

Basismodell*	B x T x H (mm)	Nennvolumenstrom (m3/h)	Abluftstutzen	Differenzdruck in Pa je Stutzen	Bestell-Nr.
GAP.110.150	1500 x 750 x 1100	660	1	60	40570
GAP.110.150.060	1500 x 600 x 1100	660	1	60	40569
GAP.140.150	1500 x 750 x 1400	895	1	105	40592
GAP.140.150.060	1500 x 600 x 1400	895	1	105	40591
GAP.140.150.EC	1500 x 750 x 1400	660	1	60	41044

Paketartikel auf Basis	mit folgenden Bestandteilen	Bestell-Nr.
GAP.110.150.060		40569-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.150.060		40591-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.110.150		40570-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.150		40592-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	

Gefahrstoffarbeitsplatz

Basismodell*	Bestell-Nr.
GAP.110.150	40570
GAP.110.150.060	40569
GAP.140.150	40592
GAP.140.150.060	40591
GAP.140.150.EC	41044

* Basismodelle = ohne weiteres Zubehör, geeignet nur zur Aufstellung auf bauseits vorhandene Arbeitsflächen.

GAP.110.150.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32895
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1390 x 490	32828
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1390 x 490 x 8	32838
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1390 x 490 x 10	32821
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32855
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16487
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16488
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 600 x 685	41061
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 600 x 865	41062
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1500 x 600 x 865	41092
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.150.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32895
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1390 x 490	32828
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1390 x 490 x 8	32838
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1390 x 490 x 10	32821
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32855
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16487
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16488
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 600 x 685	41061
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 600 x 865	41062
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1500 x 600 x 865	41092
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.110.150

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32895
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1390 x 640	32832
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1390 x 640 x 8	32842
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1390 x 640 x 10	32824
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32855
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		15968
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		15967
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 750 x 685	34040
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 750 x 865	37199
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 110 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1500 x 750 x 865	41088
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahlblech / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1500 x 750 x 865	41093
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.150/GAP.140.150.EC

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32895
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1390 x 640	32832
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1390 x 640 x 8	32842
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1390 x 640 x 10	32824
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32855
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		15968
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 2 Steckdosen	Aluminium / Keramik		15967
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 750 x 685	34040
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1500 x 750 x 865	37199
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 110 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1500 x 750 x 865	41088
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahlblech / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1500 x 750 x 865	41093
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

Alle Modelle

Zubehör	Ausstattung	Information	Bestell-Nr.
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25417
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25418
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25419
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Medienkanal	24268
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32884
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32889
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32885
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32886
Steckdose(n)	1 Stück 400V, IP 44, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32848
Steckdose(n)	1 Paar 230 V, IP54, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32850
Steckdose(n)	Aufputz 1 Paar 230 V, IP44, bis 16A	eingebaut im Sockel	32256
Erdung	als Erdungspin	im Seitenprofil montiert	32851
Elektrokomponente	Potenzialfreier Alarmkontakt mit passendem Stecker		32846

HINWEIS: Technische Daten und Zeichnungen zu den Gefahrstoffarbeitsplätzen finden sie ab Seite 374

GAP-LINE | Breite 180 cm

GAP.110.180.060

GAP.140.180.EC

SOCKELVARIANTEN

Volle Tiefe der Arbeitsfläche nutzbar da kein Medienkanal notwendig, Medienversorgungen sowie Schutzkontaktsteckdosen direkt im Sockel, standardmäßig aus FP, optional aus Aluminium

DIE PASSENDEN UNTERBAU-SCHRÄNKE

... finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten der **UB-LINE**.

Diese Modelle finden Sie ab Seite 188

VERSCHIEDENE ARBEITSFLÄCHEN

Je nach Anforderung wahlweise aus verschiedenen Materialien wie Edelstahl und technischer Keramik

Basismodell*	B x T x H (mm)	Nennvolumenstrom (m3/h)	Abluftstutzen	Differenzdruck in Pa je Stutzen	Bestell-Nr.
GAP.110.180.060	1800 x 600 x 1100	770	1	70	40572
GAP.140.180.060	1800 x 600 x 1400	1070	1	135	40594
GAP.110.180	1800 x 750 x 1100	770	1	70	40573
GAP.140.180	1800 x 750 x 1400	1070	1	135	40595
GAP.140.180.EC	1800 x 750 x 1400	770	1	70	41045

Paketartikel auf Basis	mit folgenden Bestandteilen	Bestell-Nr.
GAP.110.180.060		40572-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.180.060		40594-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.110.180		40573-901
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (Stahl pulverbeschichtet)	
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
GAP.110.180		40573-902
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (Stahl pulverbeschichtet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Arbeitsfläche inkl. Becken Nr. 9, 200 x 400 x 170 (L x B x H mm) und Auslauf G 1 1/2" (Edelstahl gebürstet)	
GAP.140.180		40595-901
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (Stahl pulverbeschichtet)	
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
GAP.140.180		40595-902
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (Stahl pulverbeschichtet)	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
	Arbeitsfläche inkl. Becken Nr. 9, 200 x 400 x 170 (L x B x H mm) und Auslauf G 1 1/2" (Edelstahl gebürstet)	

Gefahrstoffarbeitsplatz

Basismodell*	Bestell-Nr.
GAP.110.180	40573
GAP.110.180.060	40572
GAP.140.180	40595
GAP.140.180.060	40594
GAP.140.180.EC	41045

* Basismodelle = ohne weiteres Zubehör, geeignet nur zur Aufstellung auf bauseits vorhandene Arbeitsflächen.

GAP.110.180.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32891
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1690 x 490	32829
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1690 x 490 x 8	32839
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1690 x 490 x 10	32820
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32856
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16493
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16494
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 600 x 685	41064
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 600 x 865	41065
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 600 x 865	41095
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.180.060

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32891
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1690 x 490	32829
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1690 x 490 x 8	32839
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1690 x 490 x 10	32820
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32856
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		16493
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Keramik		16494
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 600 x 685	41064
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 600 x 865	41065
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 600 x 865	41095
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.110.180

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32891
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1690 x 640	32833
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1690 x 640 x 8	32843
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1690 x 640 x 10	32825
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32856
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		15974
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Keramik		15973
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 750 x 685	41066
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 750 x 865	27243
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für 1100 mm breiten Unterbauschrank mittig positioniert	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 750 x 865	36123
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 750 x 865	41096
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für 1700 mm breiten Unterbauschrank	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 750 x 865	41099
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

GAP.140.180/GAP.140.180.EC

Ausstattung Einzelteile	Material	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Rückwand; transparent	PMMA (Acrylglas)		32891
Arbeitsfläche	Edelstahl gebürstet	1690 x 640	32833
Arbeitsfläche Ausführung - mehrteilig	Keramik	1690 x 640 x 8	32843
Arbeitsfläche	Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet RAL 7035	1690 x 640 x 10	32825
Mediensockel	Aluminium eloxiert		32856
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Edelstahl		15974
Medienkanal mit Arbeitsfläche mit 4 Steckdosen	Aluminium / Keramik		15973
Untergestell für sitzende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 750 x 685	41066
Untergestell für stehende Tätigkeiten	pulverbeschichteter Stahl RAL 7035	1800 x 750 x 865	27243
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für 1100 mm breiten Unterbauschrank mittig positioniert	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 750 x 865	36123
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für Schrankbreite 140 cm	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 750 x 865	41096
Untergestell für stehende Tätigkeiten mit Verblendung; für 1700 mm breiten Unterbauschrank	pulverbesch. Stahl / melaminharzbesch. Werkstoffplatte RAL 7035	1800 x 750 x 865	41099
Reduzierstück, von Ø200 mm auf Ø250 mm	PVC		41046

Alle Modelle

Zubehör	Ausstattung	Information	Bestell-Nr.
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25417
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25418
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Medienkanal	25419
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Medienkanal	24268
Medienversorgung/-anschluss	Industrie-Druckluftanschluss	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32884
Medienversorgung/-anschluss	Wasser mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32889
Medienversorgung/-anschluss	Druckluft mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32885
Medienversorgung/-anschluss	Erdgas mit Abstellventil	eingebaut im Sockel oder Mediensockel	32886
Steckdose(n)	1 Stück 400V, IP 44, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32848
Steckdose(n)	1 Paar 230 V, IP54, bis 16A	eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	32850
Steckdose(n)	Aufputz 1 Paar 230 V, IP44, bis 16A	eingebaut im Sockel	32256
Erdung	als Erdungspin	im Seitenprofil montiert	32851
Elektrokomponente	Potenzialfreier Alarmkontakt mit passendem Stecker		32846

HINWEIS: Technische Daten und Zeichnungen zu den Gefahrstoffarbeitsplätzen finden sie ab Seite 374

GAP-LINE | Technische Daten

Breite 90 cm

Technische Daten	GAP.110.090.060	GAP.140.090.060	GAP.110.090	GAP.140.090	GAP.140.090.EC
Außenmaße (mm)					
Höhe außen	1100	1400	1100	1400	1400
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	1785	2085	1785	2085	2085
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit	1965	2265	1965	2265	2265
Breite außen	900	900	900	900	900
Tiefe außen	600	600	750	750	750
Innenmaße (mm)					
Lichte Höhe	810	1110	810	1110	1110
Breite innen	865	865	865	865	865
Tiefe innen	500	500	650	650	650
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)					
Breite nutzbare Arbeitsfläche	790	790	790	790	790
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal	380	380	530	530	530
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	490	490	640	640	640
max. Belastung Arbeitsfläche	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²
Arbeitshöhe (mm)					
Arbeitshöhe sitzend	720	720	720	720	720
Arbeitshöhe stehend	900	900	900	900	900
Gewicht (kg)					
Gewicht	60,70	70,70	66,70	76,70	78,70
Sonstige Angaben					
Punktlast je Stütze	222 N	250 N	257 N	287 N	287 N
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Nennvolumenstrom	550 m³/h	720 m³/h	550 m³/h	720 m³/h	550 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	82 Pa	140 Pa	82 Pa	140 Pa	82 Pa
Geräuschpegel	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W
Maximale Stromaufnahme	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A
Nennspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V

Breite 120 cm

Technische Daten	GAP.110.120.060	GAP.140.120.060	GAP.110.120	GAP.140.120	GAP.140.120.EC
Außenmaße (mm)					
Höhe außen	1100	1400	1100	1400	1400
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	1785	2085	1785	2085	2085
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit	1965	2265	1965	2265	2265
Breite außen	1200	1200	1200	1200	1200
Tiefe außen	600	600	750	750	750
Innenmaße (mm)					
Lichte Höhe	810	1110	810	1110	1110
Breite innen	1165	1165	1165	1165	1165
Tiefe innen	500	500	650	650	650
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)					
Breite nutzbare Arbeitsfläche	1090	1090	1090	1090	1090
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal	380	380	530	530	530
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	490	490	640	640	640
max. Belastung Arbeitsfläche	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²
Arbeitshöhe (mm)					
Arbeitshöhe sitzend	720	720	720	720	720
Arbeitshöhe stehend	900	900	900	900	900
Gewicht (kg)					
Gewicht	69,70	80,70	75,70	86,70	89,70
Sonstige Angaben					
Punktlast je Stütze	260 N	290 N	295 N	325 N	325 N
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Nennvolumenstrom	550 m³/h	720 m³/h	550 m³/h	720 m³/h	550 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	60 Pa	103 Pa	60 Pa	103 Pa	60 Pa
Geräuschpegel	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W
Maximale Stromaufnahme	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A
Nennspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V

Breite 150 cm

Technische Daten	GAP.110.150.060	GAP.140.150.060	GAP.110.150	GAP.140.150	GAP.140.150.EC
Außenmaße (mm)					
Höhe außen	1100	1400	1100	1400	1400
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	1785	2085	1785	2085	2085
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit	1965	2265	1965	2265	2265
Breite außen	1500	1500	1500	1500	1500
Tiefe außen	600	600	750	750	750
Innenmaße (mm)					
Lichte Höhe	810	1110	810	1110	1110
Breite innen	1465	1465	1465	1465	1465
Tiefe innen	500	500	650	650	650
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)					
Breite nutzbare Arbeitsfläche	1390	1390	1390	1390	1390
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal	380	380	530	530	530
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	490	490	640	640	640
max. Belastung Arbeitsfläche	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²
Arbeitshöhe (mm)					
Arbeitshöhe sitzend	720	720	720	720	720
Arbeitshöhe stehend	900	900	900	900	900
Gewicht (kg)					
Gewicht	77,80	90,80	84,80	97,80	101,80
Sonstige Angaben					
Punktlast je Stütze	298 N	328 N	336 N	363 N	363 N
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Nennvolumenstrom	660 m³/h	895 m³/h	660 m³/h	895 m³/h	660 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	60 Pa	105 Pa	60 Pa	105 Pa	60 Pa
Geräuschpegel	36,0 dB	32,0 dB	36,0 dB	32,0 dB	32,0 dB
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W
Maximale Stromaufnahme	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A
Nennspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V

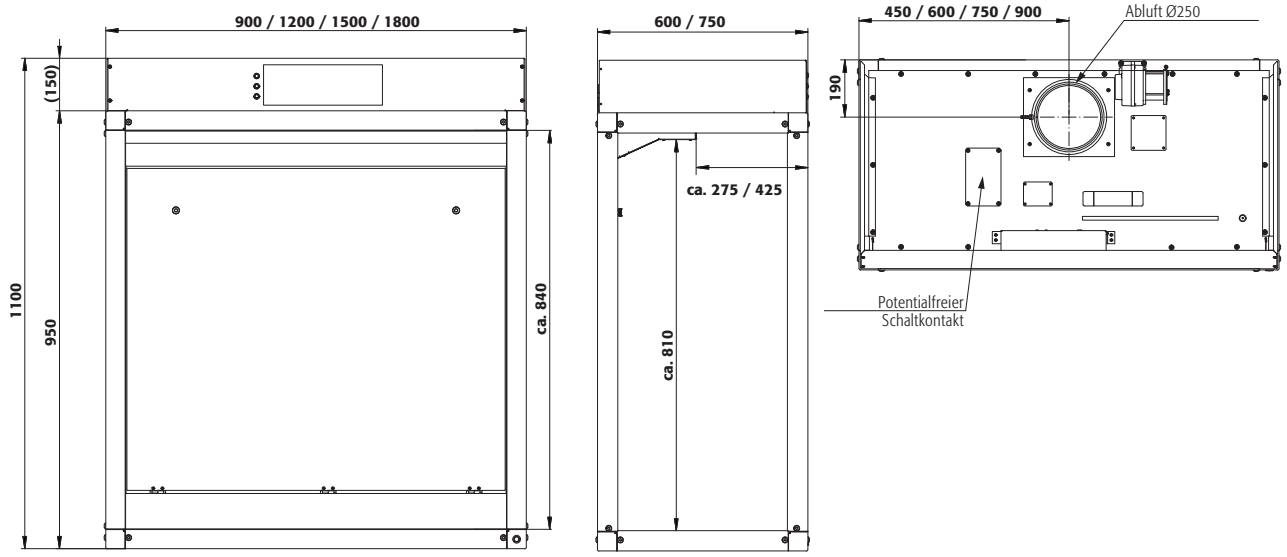
Breite 180 cm

Technische Daten	GAP.110.180.060	GAP.140.180.060	GAP.110.180	GAP.140.180	GAP.140.180.EC
Außenmaße (mm)					
Höhe außen	1100	1400	1100	1400	1400
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	1785	2085	1785	2085	2085
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit	1965	2265	1965	2265	2265
Breite außen	1800	1800	1800	1800	1800
Tiefe außen	600	600	750	750	750
Innenmaße (mm)					
Lichte Höhe	810	1110	810	1110	1110
Breite innen	1765	1765	1765	1765	1765
Tiefe innen	500	500	650	650	650
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)					
Breite nutzbare Arbeitsfläche	1690	1690	1690	1690	1690
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal	380	380	530	530	530
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	490	490	640	640	640
max. Belastung Arbeitsfläche	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²
Arbeitshöhe (mm)					
Arbeitshöhe sitzend	720	720	720	720	720
Arbeitshöhe stehend	900	900	900	900	900
Gewicht (kg)					
Gewicht	85,80	99,80	93,80	107,80	110,80
Sonstige Angaben					
Punktlast je Stütze	336 N	366 N	371 N	401 N	401 N
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Nennvolumenstrom	770 m³/h	1070 m³/h	770 m³/h	1070 m³/h	770 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	70 Pa	135 Pa	70 Pa	135 Pa	70 Pa
Geräuschpegel	36,0 dB	36,0 dB	36,0 dB	36,0 dB	36,0 dB
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Maximale Stromaufnahme	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A
Nennspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V

GAP-LINE | Technische Daten

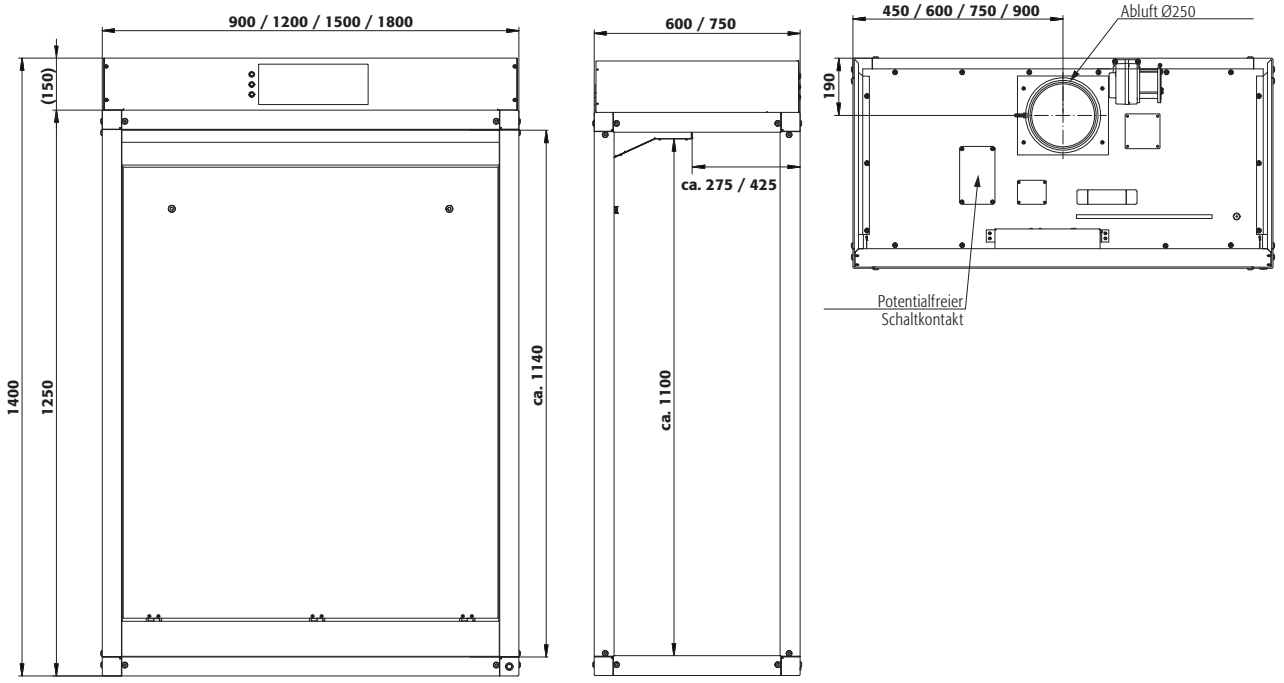
Gefahrstoffarbeitsplätze - Höhe 1100 mm

Frontalansicht	Seitenansicht	Draufsicht



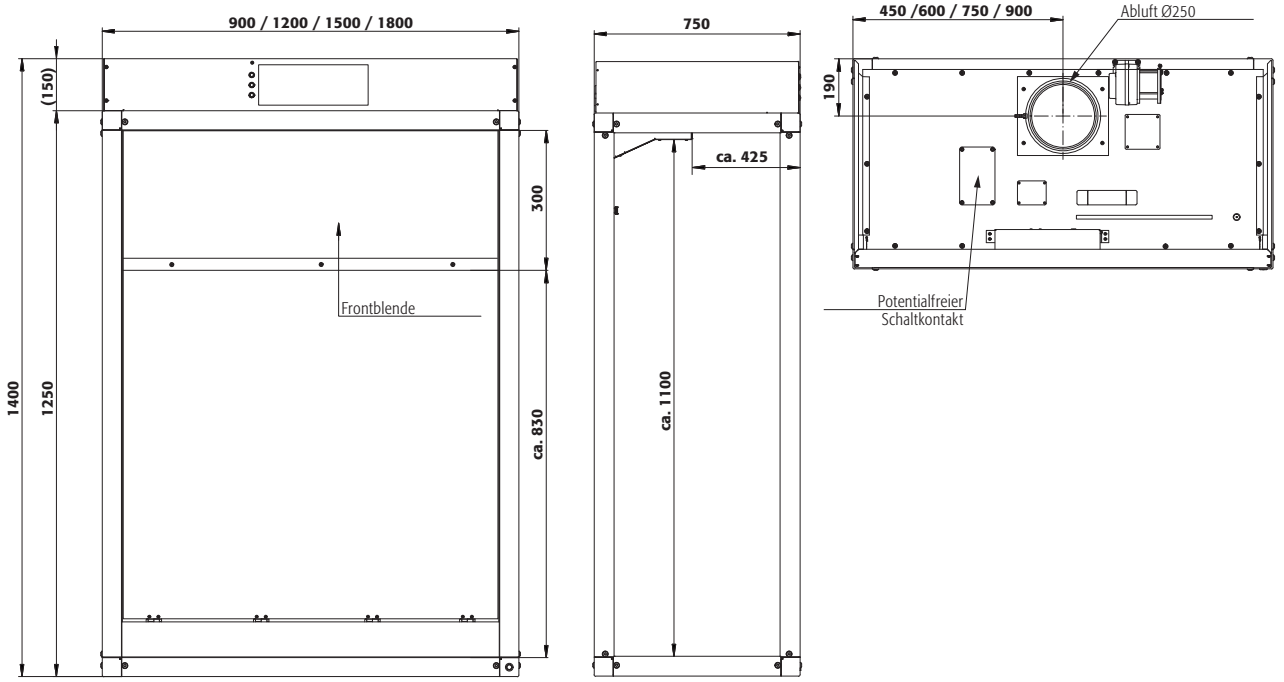
Gefahrstoffarbeitsplätze - Höhe 1400 mm

Frontalansicht	Seitenansicht	Draufsicht



ECO Gefahrstoffarbeitsplätze

Frontalansicht	Seitenansicht	Draufsicht



GAP-LINE | EX-geschützt

GAP.140.180.EX

Im Lieferumfang enthaltener Schaltkasten inkl. Überwachungselektronik muss außerhalb der Ex-Zone montiert werden und ist bauseitig mit dem Gefahrstoffarbeitsplatz zu verkabeln.

EX-geschützte Gefahrstoffarbeitsplätze mit Frischluftschleier zum sicheren Chemikalien-Handling in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1

Funktion / Konstruktion:

- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- Lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- Maximale Sicherheit für den Anwender
- Robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- Seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- Hohe Effizienz bei der Schadstofferfassung durch spezielle Frischluftschleiertechnik im Innenraum
- Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage
- Elektrische Betriebsmittel gemäß Richtlinie 2014/34/EU

Zur ordnungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen:

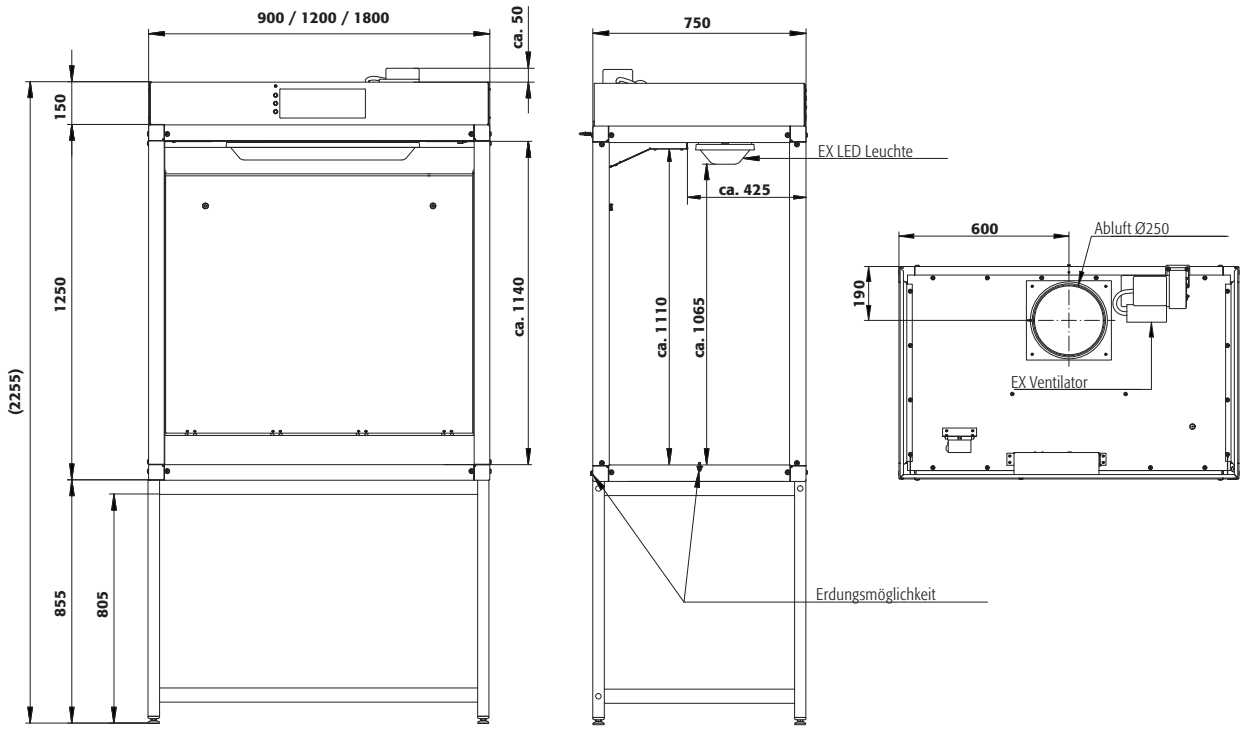
- Arbeitsplatzleuchte LED: IBExU 16 ATEX 1008, Zone 1 Gerätekategorie II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb
- Zuluftventilator: PTB 03 ATEX 3004, Zone 1 Gerätekategorie II 2 G, c T4
- Trennschaltverstärker: PTB 00 ATEX 2081 Gerätekategorie II (1) GD EEx ia II c
- Differenzdruckwächter: BSV 06 ATEX E141 x Gerätekategorie II 2 G Ex ia II B T4
- Motorschutzschalter: PTB 01 ATEX 3307 Gerätekategorie II (2) GD

Serienausstattung

- Schaltkasten mit kompletter Überwachungselektronik inkl. potentialfreiem Schaltkontakt z. B. zum Ansteuern bauseitiger Abluftanlage (muss außerhalb der Ex-Zone montiert werden) - Leitungslänge 5 m
- Seitliche Verglasung aus 5 mm ESG
- Klappbare Prallwand
- Melaminharzbeschichtete Rückwand
- Arbeitsplatte aus Edelstahl (V2A/1.4301) als dichtgeschweißte Wanne
- Untergestell für stehende Tätigkeiten
- Erdung der Arbeitsfläche, montiert im Seitenprofil
- EX LED Leuchte 6500 K

Modell	mit folgenden Bestandteilen	Bestell-Nr.
GAP.140.090.EX		40585-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Erdung der Arbeitsfläche (Edelstahl) im Seitenprofil montiert	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.120.EX		40590-901
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Erdung der Arbeitsfläche (Edelstahl) im Seitenprofil montiert	
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (pulverbeschichteter Stahl)	
GAP.140.180.EX		40597-901
	Untergestell für stehende Tätigkeiten (Stahl pulverbeschichtet)	
	Arbeitsfläche (Edelstahl gebürstet)	
	Erdung der Arbeitsfläche (Edelstahl) im Seitenprofil montiert	

Frontalansicht	Seitenansicht	Draufsicht



Technische Daten	GAP.140.090.EX	GAP.140.120.EX	GAP.140.180.EX
Außenmaße (mm)			
Höhe außen	1400,00	1400,00	1400,00
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	2085,00	2085,00	2085,00
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit	2265,00	2265,00	2265,00
Breite außen	900,00	1200,00	1800,00
Tiefe außen	750,00	750,00	750,00
Innenmaße (mm)			
Lichte Höhe	1110,00	1110,00	1110,00
Breite innen	865,00	1165,00	1765,00
Tiefe innen	650,00	650,00	650,00
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)			
Breite nutzbare Arbeitsfläche	790	1090	1690
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal	530	530	530
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	640	640	640
max. Belastung Arbeitsfläche	3000 N/m²	3000 N/m²	3000 N/m²
Arbeitshöhe (mm)			
Arbeitshöhe sitzend	720	720	720
Arbeitshöhe stehend	900	900	900
Gewicht (kg)			
Gewicht	125 kg	135 kg	169 kg
Sonstige Angaben			
Punktlast je Stütze	287 N	325 N	401 N
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Nennvolumenstrom	720 m³/h	720 m³/h	1070 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	140 Pa	103 Pa	135 Pa
Geräuschpegel	55,0 dB	55,0 dB	55,0 dB
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	145 W	145 W	145 W
Maximale Stromaufnahme	1 A	1 A	1 A
Nennspannung	230 V	230 V	230 V

GAP-LINE | Wägearbeitsplätze

GAP.140.120.WA

Wägearbeitsplatz mit lufttechnischer Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)

Funktion / Konstruktion:

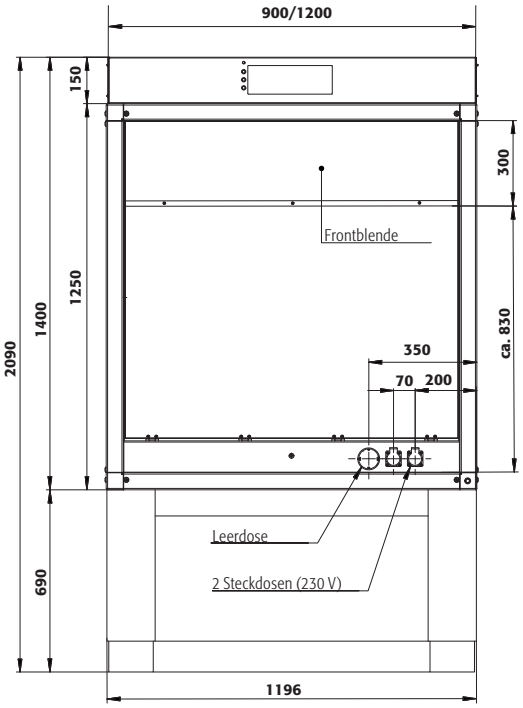
- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- Vermeidung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre
- Lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- Lufttechnisch optimiert - besonders sparsam
- Ersparnis von >20% des Abluftvolumens geg. vergleichbaren Geräten
- Eingriffshöhe 830 mm, Frontblende PMMA (Acrylglas transparent)
- Robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminium-profilen
- Kein Verwehen des Wägeguts durch spezielle Frischluftschleier in der Frontebene
- Erschütterungsfreie Aufstellmöglichkeit der Analysewaage auf dem vom Gefahrstoffarbeitsplatz entkoppelten Granitblock
- Einsetzbar für Analysewaagen mit einem Messbereich von bis zu 0,00001 g
- Hohe Effizienz bei der Schadstofferfassung durch spezielle Frisch-luftschleiertechnik im Innenraum
- Gefahrstoffarbeitsplatz vorbereitet zum bauseitigen Anschluss an eine Entlüftungsanlage sowie Elektroanschluss (230 V/50 Hz)

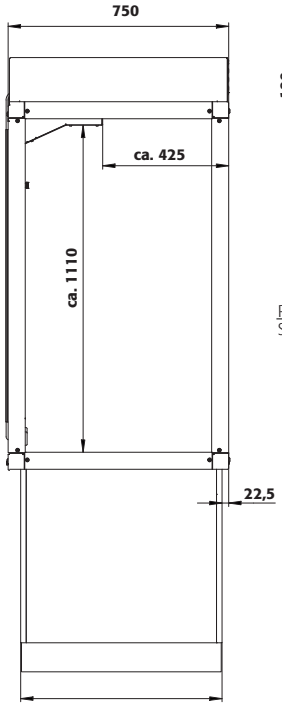
Serienausstattung

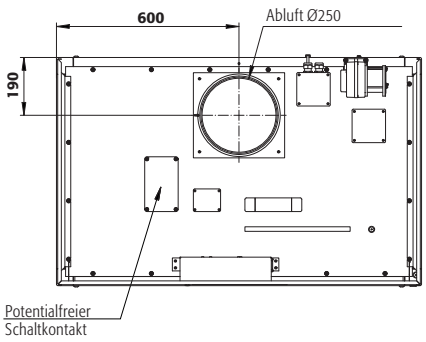
- Überwachungselektronik inkl. potentialfreiem Schaltkontakt z. B. zum Ansteuern bauseitiger Abluftanlage
- Arbeitsplatzleuchte
- Klappbare Prallwand
- Melaminharzbeschichtete Rückwand
- Elektrische Anschlussdose (230 V) auf dem Dach
- Vorinstallierte Leerdose inkl. Leerrohr für Datenkabel
- 2 Steckdosen (230 V / 50 Hz)
- Transparente Seitenwände
- Arbeitsfläche Edelstahl gebürstet
- Untergestell für sitzende Tätigkeiten mit entkoppeltem Granitblock Ausschnitt 400 x 400 mm

Modell	mit folgenden Bestandteilen	Bestell-Nr.
GAP.140.090.WA		40584-901
	Untergestell als Wägegestell mit Granitblock für sitzende Tätigkeiten (Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet)	
	Elektrokomponente Leerdose mit Kabelkanal eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	
	Arbeitsfläche mit Ausschnitt 400 x 400 mm (Edelstahl gebürstet)	
	Steckdose(n) 1 Paar 230 V, IP54, bis 16 A eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	
GAP.140.120.WA		40589-901
	Untergestell als Wägegestell mit Granitblock für sitzende Tätigkeiten (Werkstoffplatte melaminharzbeschichtet)	
	Elektrokomponente Leerdose mit Kabelkanal eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	
	Arbeitsfläche mit Ausschnitt 400 x 400 mm (Edelstahl gebürstet)	
	Steckdose(n) 1 Paar 230 V, IP54, bis 16 A eingebaut in Mediensockel oder Medienkanal	
	Mediensockel (Aluminium eloxiert)	

Frontalansicht	Seitenansicht	Draufsicht







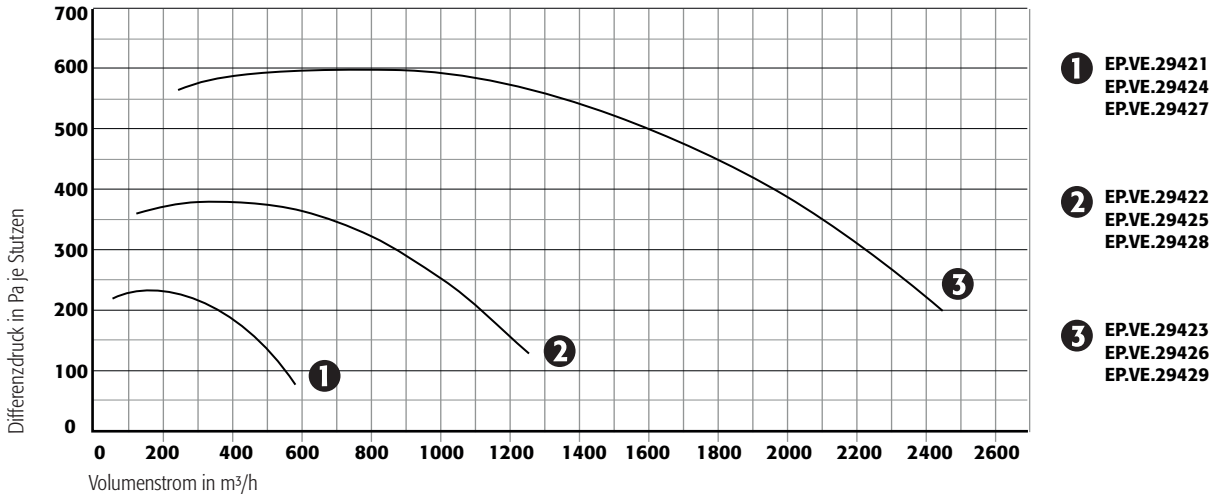
Technische Daten	GAP.140.090.WA	GAP.140.120.WA
Außenmaße (mm)		
Höhe außen	1400	1400
Höhe mit Untergestell für sitzende Tätigkeit	2085	2090
Höhe mit Untergestell für stehende Tätigkeit	2265,00	2265,00
Breite außen	900	1200
Tiefe außen	750	750
Innenmaße (mm)		
Lichte Höhe	1110	1110
Breite innen	865	1165
Tiefe innen	650	650
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)		
Breite nutzbare Arbeitsfläche	790	1090
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit Medienkanal	530	530
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	640	640
max. Belastung Arbeitsfläche	3000 N/m²	3000 N/m²
Arbeitshöhe (mm)		
Arbeitshöhe sitzend	720	720
Arbeitshöhe stehend	900	900
Gewicht (kg)		
Gewicht	76,70	86,70
Sonstige Angaben		
Punktlast je Stütze	287 N	325 N
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück	1 Stück
Nennvolumenstrom	550 m³/h	550 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	82 Pa	60 Pa
Geräuschpegel	32,0 dB	32,0 dB
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	70 W	70 W
Maximale Stromaufnahme	0,3 A	0,3 A
Nennspannung	230 V	230 V

Ventilator
CE konform: CE Ex II 3/-G Ex h IIB T4 Gc X
Bestell-Nr. 33561

Ventilator
CE konform: CE Ex II 3/3G Ex h IIB T4 Gc X, explosionsgeschützt
Bestell-Nr. 33564

Radialventilatoren - Sichere und vorschriftsmäßige technische Entlüftung Ihrer Gefahrstoffarbeitsplatzes

- Laufrad und Gehäuse aus PPS
- CE konform
- Schutzart IP 55
- Inkl. Montagekonsole mit Schwingungsdämpfer
- Auch als Ex-geschützte Varianten erhältlich



Technische Daten	EP.VE.29421	EP.VE.29422	EP.VE.29423	/29427 EP.VE.29424	/29428 EP.VE.29425	/29429 EP.VE.29426
Maße B x T x H außen	360 x 350 x 430	420 x 440 x 540	530 x 540 x 670	360 x 350 x 430	420 x 440 x 540	530 x 540 x 670
Nennspannung	400	400	400	400	400	400
Frequenz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maximale Stromaufnahme	0,65	1,1	2,2	0,47	1,1	2,25
Geräuschpegel	41,0	49,0	56,0	41,0	49,0	56,0
Gewicht	6,708	18,012	21,011	10	11	21,811
max. Volumenstrom	600	1200	2500	600	1200	2500
min. Volumenstrom	250	350	750	250	350	750

Modell		Bestell-Nr.
EP.VE.29421		33561
EP.VE.29422		33562
EP.VE.29423		33563
EP.VE.29424	für Ex-Zone II	33564
EP.VE.29425	für Ex-Zone II	33565
EP.VE.29426	für Ex-Zone II	33566
EP.VE.29427	für Ex-Zone I	33567
EP.VE.29428	für Ex-Zone I	33568
EP.VE.29429	für Ex-Zone I	33569

Zubehör	Bestell-Nr.
Leistungsschaltglied für Kleinradialventilator EH.VE.8679, EP.VE.29421 / 29424 / 29427	32845
Leistungsschaltglied für Kleinradialventilator EH.VE.8680, EP.VE.29425 / 29428 / 29422	32849
Leistungsschaltglied für Kleinradialventilator EP.VE.29426 / 29429 / 29423	33826

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Arbeit mit Gefahrstoffen

Die vorangegangenen Seiten haben gezeigt, dass eine Vielzahl von Arbeitsprozessen jeweils eine individuelle Lösung für den Umgang mit Gefahrstoffen erfordert. Mit den modularen Gefahrstoffarbeitsplätzen von asecos ist das jeweils passende Produkt schnell gefunden.

Eine sichere Entscheidung
Sie haben eine ganz spezielle Applikation und sind sich nicht sicher, ob dieses im asecos Gefahrstoffarbeitsplatz ausgeführt werden kann? Kein Problem - in unserem Test- und Applikationscenter in Gründau können Sie Ihre Arbeiten im Schutz des asecos Gefahrstoffarbeitsplatzes testen. Überzeugen Sie sich in Ruhe und ohne Risiko von der Leistungsfähigkeit unserer Produkte.

Weiter Informationen erhalten Sie über unser Onlinekontaktformular unter:
www.asecos.com

Sonderwünsche willkommen
Durchführungen, Becken, Sondermedienanschlüsse, unterschiedliche Arbeitsflächen mit Ausschnitten oder einen Wägetischzusatz - gerne beraten Sie unsere Experten ausführlich zu den vielfältigen Möglichkeiten der Individualisierung Ihres Gefahrstoffarbeitsplatzes.
Im Zusammenspiel mit asecos Unterbauschränken entstehen komplette Ver- und Entsorgungssysteme. Die Lagerung der benötigten Gefahrstoffe ist unmittelbar vor Ort möglich.

Alle Gefahrstoffarbeitsplätze sind auch in maximierter Tiefe von 850 mm erhältlich. Fragen Sie uns an!

GAP-LINE | Referenzen

Anwendung
Gefahrstoffarbeitsplatz mit Sondermaßen zur Herstellung von Kunststoffmodellen

Firma
Düker GmbH & Co. KGaA

Standort
Karlstadt

Branche
Hersteller von Armaturen und Druckrohrformstücken

Realisiert durch asecos-Partner
Günther Fachhandel, Bad Neustadt/Saale

Anwendung
Gefahrstoffarbeitsplatz mit Unterbauschrank und Frontblende zur Vorbereitung von Gewebeproben, Verwendung von bspw. Xylol und Formalin

Firma
Klinikum Fulda gAG, Pathologie

Standort
Fulda

Branche
Krankenhäuser

Realisiert durch asecos-Partner
Vogel GmbH & Co. KG, Gießen

Anwendung
Gefahrstoffarbeitsplatz zum Kleben, Vergießen, Reinigen

Firma
Endress+Hauser Flowtec AG

Standort
Reinach (CH)

Branche
Elektronik

Realisiert durch asecos-Partner
Waldner AG

Anwendung
Gefahrstoffarbeitsplatz mit Unterbauschrank zur Untersuchung von Wasserproben

Firma
Justizvollzugsanstalt Landsberg am Lech

Standort
Landsberg

Branche
Behörden

Realisiert durch asecos-Partner
CVent

Anwendung
Gefahrstoffarbeitsplatz zur Buchrestauration mit Lösemitteln

Firma
Stadt Bochum - Stadtarchiv

Standort
Bochum

Branche
Öffentliche Einrichtung

Realisiert durch asecos-Partner
B+G Balandis + Grewe GmbH, Bochum

Anwendung
Gefahrstoffarbeitsplatz für Reinigungsarbeiten mit entzündbaren Flüssigkeiten

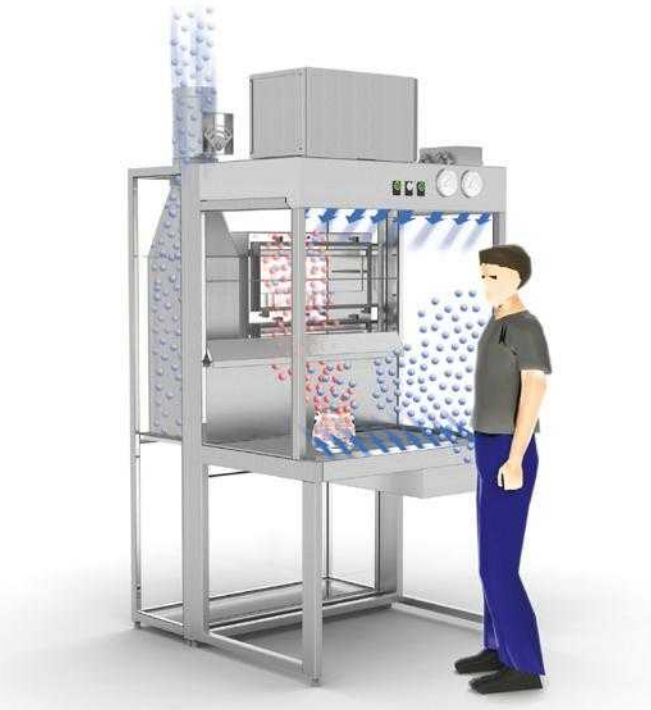
Firma
Canberra Semiconductor

Standort
Olen (Belgien)

Branche
Hersteller Elektronik

Realisiert durch asecos-Partner
DENIOS BV

Arbeitstisch Baureihe AT



Die angewandte Ejektortechnik garantiert eine gerichtete Luftströmung von der Eintrittsöffnung zu den Absaugleisten. Der Reinluftschleier der Ejektoren sorgt im Zusammenspiel mit der darauf abgestimmten Ablufttechnik für eine sichere Schadstofferfassung. So wird wirksam verhindert, dass Gefahrstoffaerosole in den Atmungsbereich des Mitarbeiters und den Arbeitsraum gelangen können. Die Frontscheibe kann unter Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte entfallen, wodurch sich ein barrierefreier Zugriff auf den Arbeitsbereich ergibt.

Grundausstattung

- ✔ Stabile Rahmenkonstruktion aus Stahl (pulverbeschichtet oder wahlweise aus Edelstahl)
- ✔ Geschlossene Rück- und Seitenwände aus Stahl, pulverbeschichtet
- ✔ Arbeitsfläche aus Edelstahl, korrosionsfrei, auch bei intensiver Nutzung
- ✔ Hochbelastbare Arbeitsfläche, Traglast 150 kg
- ✔ Abluftanschluss: Abluftstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftungsanlage bzw. Abluftventilator
- ✔ Zuluftventilator zur Versorgung des Ejektorsystems
- ✔ Flächeneben eingebaute Beleuchtung
- ✔ Freies Arbeitsfeld ohne Barriere bzw. Frontschieber
- ✔ Schaltschrank/Steuerung
- ✔ Ausführung nach DIN EN 14175-3

Zusatzausstattung

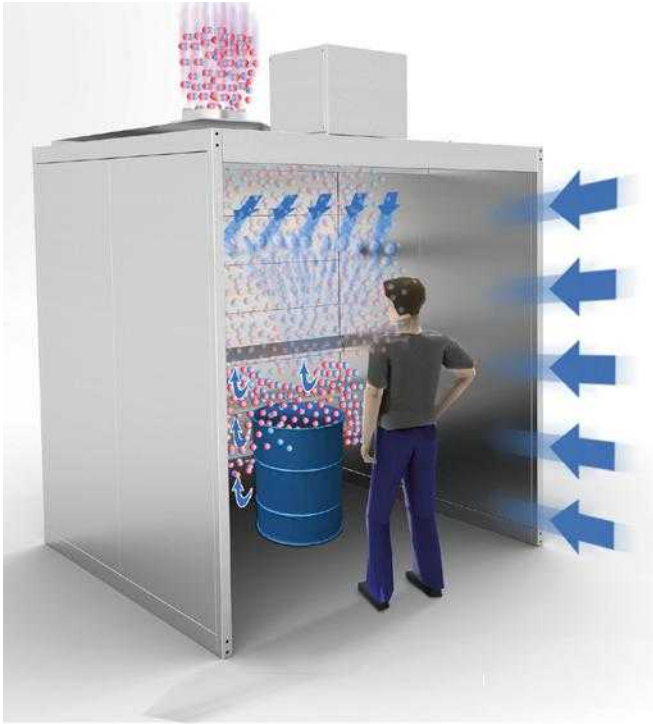
- ✔ Wasch-/Abtropfbecken in der Arbeitsfläche, mit/ohne zusätzlichen Abtropfboden
- ✔ Medienanschlüsse, z. B. Steckdosen
- ✔ Seitliche Verglasungen
- ✔ Abluftventilatoren und Abluftüberwachung
- ✔ Integrierbare Filtertechnik
- ✔ Brandgeschützte F 90-Unterbauschränke
- ✔ Regelklappe oder Volumenstromregler
- ✔ Edelstahl-Ausführungen
- ✔ Ex-Schutz-Ausführung
- ✔ Einstellbereich, z. B. für 200-Liter-Fässer mit integrierter Bodenabsaugung
- ✔ In der Arbeitsfläche integrierte Wägesteine für Waagen

TYP	AT-12	AT-15	AT-18	AT-21
Maße außen* B x T x H [m]	1,20 x 0,80 x 2,45	1,50 x 0,80 x 2,45	1,80 x 0,80 x 2,45	2,10 x 0,80 x 2,45
Innenhöhe [m]	1,00	1,00	1,00	1,00
Arbeitsbereich B x T [m]	1,10 x 0,75	1,40 x 0,75	1,70 x 0,75	2,00 x 0,75
Arbeitshöhe [m]	0,90	0,90	0,90	0,90
Abluftvolumenstrom [m³/h]	720	900	1.080	1.260
Druckverlust [Pa]	ab 150	ab 150	ab 150	ab 150

* Ohne Filtersystem

Die Maße in der Tabelle dienen der groben Orientierung. Wir projektieren Ihren Arbeitstisch gemäß Ihren individuellen Angaben.

Freiarbeitsplatz Baureihe FAP



Die angewandte Ejektortechnik garantiert eine gerichtete Luftströmung von der Eintrittsöffnung zu den Absaugleisten. Die Reinluftschleier der Ejektoren im Dachbereich sorgt im Zusammenspiel mit der darauf abgestimmten Ablufttechnik für eine sichere Schadstofferfassung. Die Ejektortechnik ist optimal auf die Belüftung großer Freiarbeitsplätze ausgelegt. Durch gezieltes Einblasen von Luftleitstrahlen (Ejektoren) in Richtung Absaugleisten in der Rückwand können Mitarbeiter auch im freien Arbeitsfeld effektiv vor Dämpfen und Stäuben geschützt werden. Dank der zugluftfreien Arbeitsumgebung lassen sich selbst empfindliche Pulver problemlos umfüllen.

Grundausstattung

- ✔ Stabile Rahmenkonstruktion aus Stahl (pulverbeschichtet oder aus Edelstahl)
- ✔ Geschlossene Rück- und Seitenwände aus Stahl, pulverbeschichtet
- ✔ Integrierte Arbeitsplatzbeleuchtung
- ✔ Abluftstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftungsanlage
- ✔ Zuluftventilator
- ✔ Ejektoren-Zuluftsystem
- ✔ Flächenbündig eingebaute Beleuchtung
- ✔ Steuerung/Schaltschrank

Zusatzausstattung

- ✔ Seitliche Streifenvorhänge
- ✔ Medienanschlüsse, z. B. Steckdosen
- ✔ Seitliche Verglasungen
- ✔ Abluftventilatoren und Abluftüberwachung
- ✔ Ex-Schutz-Ausführung
- ✔ Durchführungen für Medienanschlüsse
- ✔ Mehrstufige Ab- und Umluftfiltertechnik, platzsparend in der Rückwand integriert
- ✔ Auf Wunsch auch ATEX-konform gemäß RL 2014/34/EU lieferbar

Sie benötigen weitere Informationen? *Kontaktieren Sie uns telefonisch (+49 6051 9220-0) oder per Mail (info@asecos.com) – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.*

TYP	FAP-15	FAP-20	FAP-25	FAP-30
Maße außen B x T x H [m]	1,60 x 2,15 bis 3,60 x 2,70	2,10 x 2,15 bis 3,60 x 2,70	2,60 x 2,15 bis 3,60 x 2,70	3,10 x 2,15 bis 3,60 x 2,70
Innenhöhe [m]	2,20	2,20	2,20	2,20
Arbeitsbereich B x T [m]	1,50 x 2,00 bis 3,00	2,00 x 2,00 bis 3,00	2,50 x 2,00 bis 3,00	3,00 x 2,00 bis 3,00
Arbeitsbereich Fläche [m²]	2,20 bis 4,50	3,00 bis 6,00	3,70 bis 7,50	4,50 bis 9,00
Abluftvolumenstrom [m³/h]	2.250	3.000	3.750	4.500
Druckverlust [Pa]	ab 150	ab 150	ab 150	ab 150

Die Maße in der Tabelle dienen der groben Orientierung. Wir projektieren Ihren Arbeitstisch gemäß Ihren individuellen Angaben.

GAP-LINE

Laminar-Downflow-Kabine

Sie benötigen weitere Informationen? *Kontaktieren Sie uns telefonisch (+49 6051 9220-0) oder per Mail (info@asecos.com) – gemeinsam mit unseren Experten finden Sie die richtige Lösung.*

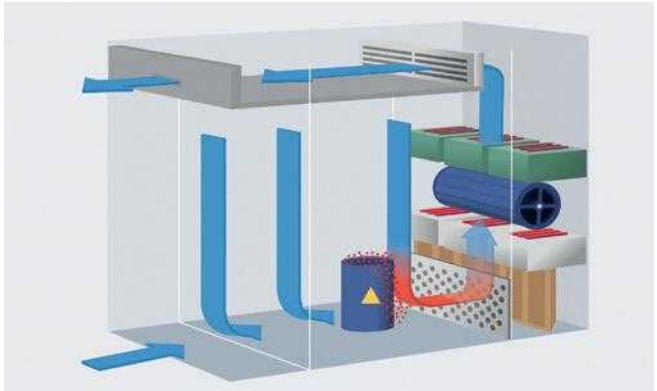
Ein Laminar-Downflow-Freiarbeitsplatz ist ein abgeschlossenes System, das zur Kontrolle potenter und nicht-potenter Verbindungen wie Pulvern oder Stäuben bei der Probenahme, beim Verwiegen und anderen manuellen Vorgängen konzipiert ist. Laminar-Downflow-Arbeitsplätze kommen vor allem in der pharmazeutischen und chemischen Industrie zum Einsatz und schützen dort die Bediener vor den schädlichen Substanzen, die bei der manuellen Handhabung von Pulvern oder Flüssigkeiten entstehen.

Funktionsweise der Umluftanlage

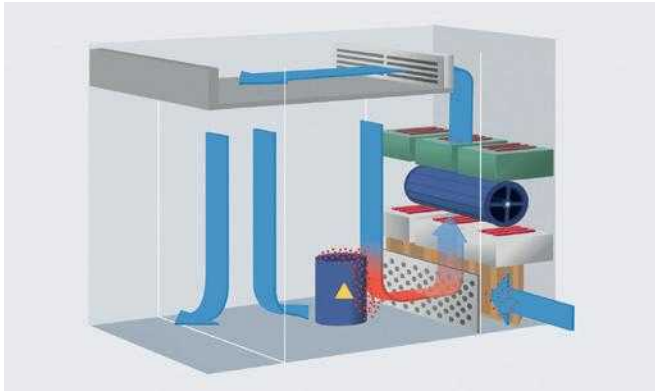
In einer **Umluftanlage** wird 100 % der Luft durch ein Hochleistungslüftungssystem abgesaugt. Gleichzeitig wird über eine automatische Volumenstromregelung ein möglicher Druckabfall verhindert, wenn die Filterstaubbelastung ansteigt.

90 % der sauberen Luft wird von der Decke aus gleichmäßig auf den gesamten Sicherheitsarbeitsbereich abgegeben und sämtlicher Feinstaub nach unten und aus dem Atmungsbereich des Bedieners herausgeleitet. Während der Staub nach unten auf eine geringe Höhe oberhalb des Bodens absinkt, leiten Absauggitter den Staub in den hinteren Bereich des Arbeitsplatzes. Das Filtersystem im hinteren Bereich, das aus Grobstaub-Vorfiltern, Feinstaub- und HEPA-Filtern besteht, filtert den Staub heraus, bevor die saubere Luft wieder in den Deckenbereich geleitet wird.

10 % der Luft wird aus den Filtern in den Außenbereich geleitet, wodurch ein geringfügiger Unterdruck entsteht. Eine Zuluft von normalerweise 10 % mit leichtem Unterdruck gewährleistet das Containment. Das System umfasst Luftstromregelung, Motor, Lüfter und Beleuchtung und bietet vom Innenraum aus einen leichten Zugang zu den Filtern.



Grundprinzip zum **Schutz des Bedieners**



Grundprinzip zum **Schutz des Bedieners und des Produkts**

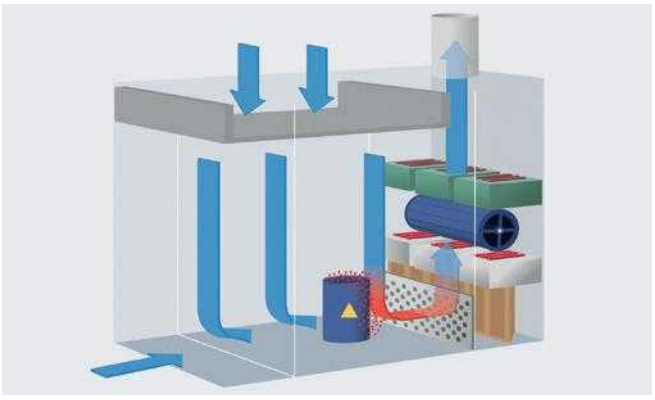
Hohe Sicherheit und Ergonomie

Typische Einsatzgebiete

- ✔ Produktdosierung
- ✔ Probenahme
- ✔ Unterteilte Arbeitsplätze
- ✔ Schüttgutabfüllung/Wiegen
- ✔ Reaktorbefüllung
- ✔ Produktentleerung
- ✔ Versuchsanlagen
- ✔ Containment-Arbeitsplätze
- ✔ Mischbereiche
- ✔ Fassabfüllung/-entleerung

Funktionsweise der Abluftanlage

In der **Abluftanlage** erfolgt 100 % der Luftversorgung über ein spezielles, äußerst leistungsstarkes Lüfter-/Filtersystem mit einem Grobstaub-Vorfilter, einem Feinstaub- und einem HEPA-Filter. Dieses System erzeugt einen abwärts gerichteten Strom sauberer, gefilterter Luft und leitet gleichzeitig sämtlichen Feinstaub nach unten und damit aus dem Atmungsbereich des Bedieners. Während der Staub nach unten auf eine geringe Höhe oberhalb des Bodens absinkt, leiten Hochgeschwindigkeits-Absauggitter den Staub, die Gase oder Dämpfe in den hinteren Bereich des Arbeitsplatzes. Das Absaug-Filtersystem im hinteren Bereich filtert den Staub vor dem Absaugen in die Atmosphäre heraus. Eine Zuluft von 10 % in den Arbeitsplatz mit Unterdruck aus dem Außenbereich gewährleistet einen konstanten Unterdruck am Arbeitsplatz. Die Anlage umfasst Instrumente, Luftstromregelung, Motor, Lüfter und Beleuchtung und bietet vom Innnenraum aus einen leichten Zugang zu den Wartungsfiltern. Magnehelic-Differenzdruckmesser ermöglichen eine Echtzeit-Statusanzeige der Luftversorgungs- und Absaugfilter sowie des Zu- und Abluftstroms. Der Schaltschrank beinhaltet die Steuerung, die Beleuchtung und den Motor, die Stromanschlüsse sowie die Stopp-/Start-Funktion. Der Arbeitsplatz ist mit Sicherheitsschaltern für die Zu- und Abluft der Anlage sowie mit einer Alarmanzeige ausgestattet.



Grundprinzip zum **Schutz des Bedieners**

Sonderausstattungen

- ✔ Vollautomatische Luftstromregelung
- ✔ Absaug-, Feinstaub- und HEPA-Filter in Safe-Change-Filtergehäusen für einen sicheren Filteraustausch
- ✔ Zuluft mit Heiz-/Kühlungselementen
- ✔ Elektrobauteile gemäß den ATEX-Richtlinien für explosionsgefährdete Bereiche
- ✔ Auf Wunsch auch ATEX-konform gemäß RL 2014/34/EU erhältlich

Größen und Ausstattung kundenindividuell auf Anfrage.

GAP-LINE

Apothekenarbeitsplätze

Modell APA.145.090
Bestell-Nr. 31834

Apothekenarbeitsplatz mit lufttechnischer Prüfung nach DIN 12924 Teil 4: 2012

Funktion / Konstruktion:

- Sicherer Umgang mit Chemikalien, Schutz vor gesundheitsschädigenden Dämpfen und explosionsfähiger Atmosphäre
- Einfach auf einer Tischplatte aufstellbar
- Robuste Konstruktion aus chemisch hochbeständigem, antibakteriell kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech
- Lufttechnische Prüfung durch anerkannte Prüfstelle
- Die Abluftleistung ist ausgelegt auf 1m Abluftleitung DN 100 oder 7,5m Abluftleitung DN 125

Serienausstattung

- Abluftventilator
- Überwachungselektronik
- Arbeitsplatzleuchte
- Stufenlos höhenverstellbarer Acrylglasschieber
- 2 Steckdosen

Zubehör

Lüftungsset 1 bestehend aus:
1 m Flexschlauch DN 100
2 Stück Schlauchschellen
1 Stück Mauerdurchführung

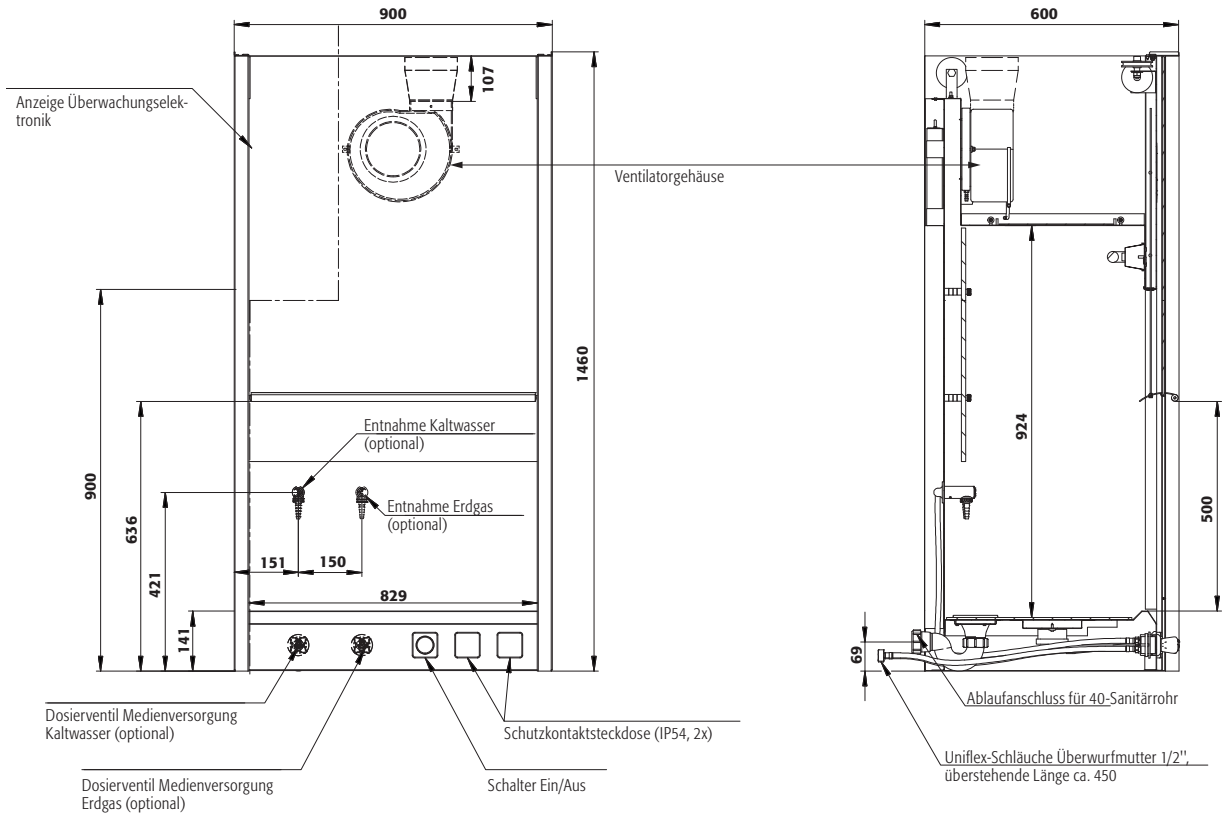
Lüftungsset 2 bestehend aus:
7,5 m Flexschlauch DN 125
2 Stück Schlauchschellen
1 Stück Mauerdurchführung
1 Stück Reduzierstück DN 100/125

Lüftungsset 3 bestehend aus:
1 Stück Rohrventilator (als Stützlüfter) DN 150
2 Stück Reduzierstück DN 150/125
7,5 m Flexschlauch DN 125
2 Stück Schlauchschellen
6 Stück Bohrschrauben 4,2 x 16

Modell	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
APA.145.090	900 x 600 x 1460	31834

Zubehör	Bestell-Nr.
Untergestell	33187
Medienversorgung/-anschluss	33194
Medienversorgung/-anschluss	33196
Medienversorgung/-anschluss	33198
Lüftungsset 1: Lüftungsanschlusszubehör, Ø100 mm, 1 m Schlauch	33189
Lüftungsset 2: Lüftungsanschlusszubehör, ø125 mm, 7,5 m Schlauch	33190
Lüftungsset 3: Stützlüfter, ø125 mm, 7,5 m Schlauch	33191

Frontalansicht | **Seitenansicht**



Technische Daten	APA.145.090
Außenmaße (mm)	
Höhe außen	1460
Breite außen	900
Tiefe außen	600
Lichte Höhe	924
Breite innen	890
Innenmaße (mm)	
Tiefe innen	440
Breite nutzbare Arbeitsfläche	895
Tiefe nutzbare Arbeitsfläche	440
Nutzbare Arbeitsfläche (mm)	
Gewicht	100 kg
Anzahl Abluftstutzen	1 Stück
Nennvolumenstrom	330 m³/h
Differenzdruck je Stutzen	315 Pa
Arbeitshöhe (mm)	
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	160 W
Gewicht (kg)	
Leistungsaufnahme Standby	0,5 W
Sonstige Angaben	
Nennspannung	230 V

Absaughauben

Absaughauben - Sicheres Arbeiten mit geöffneten Behältern und anderen schadstoffhaltigen Quellen

Robust, komfortabel und sicher

- Robuste Konstruktion aus chemisch-resistenten, eloxierten Aluminiumprofilen mit bruchsicherem Acrylglas (Stärke 5 mm)

1

Ventilation

- Schnelle Inbetriebnahme
- Abluftanschluss (NW 160) auf dem Kopfteil zum Anschluss an eine bauseitige Abluftanlage

2

Geprüft und sicher

- Lufttechnische Prüfung nach EN 14175-3 (5.4.4)
  Die vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte werden eingehalten.

ASE.090.120.060
Bestell-Nr. 16556

Absaughauben - Sicheres Arbeiten mit geöffneten Behältern und anderen schadstoffhaltigen Quellen

Funktion / Konstruktion:

- Lufttechnische Prüfung nach DIN EN 14175-3 (5.4.4)
- Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte
- Optimal zur Aufstellung auf einen bereits vorhandenen Arbeitsplatz
- Robuste Konstruktion aus gut beständigen, eloxierten Aluminiumprofilen
- Verglasung aus bruchsicherem Acrylglas, 5 mm
- Zum Anschluss an eine bauseitige Abluftanlage
- Serienmäßiger Abluftanschluss DN 160 auf dem Kopfteil
- Die Luftgeschwindigkeit an der Frontöffnung sollte ≥ 0,3 m/s betragen

ASE.050.060.040
Bestell-Nr. 16553

Technische Daten		ASE.050.060.040	ASE.050.090.040
Maße B x T x H außen	mm	600 x 400 x 500	900 x 400 x 500
Differenzdruck je Stutzen	Pa	45	64
Nennvolumenstrom	m³/h	250	300

Technische Daten		ASE.090.090.060	ASE.090.120.060
Maße B x T x H außen	mm	900 x 600 x 900	1200 x 600 x 900
Differenzdruck je Stutzen	Pa	93	208
Nennvolumenstrom	m³/h	360	540

Modell	B x H (mm) Frontöffnung	Bestell-Nr.
ASE.050.060.040	484 x 437	16553
ASE.050.090.040	600 x 437	16554
ASE.090.090.060	600 x 542	16555
ASE.090.120.060	900 x 542	16556

GAP-LINE

Quellenabsaugungen | Industrie

Quellenabsaugungen für den Einsatz in der Industrie - Sichere Schadstofferfassung am Entstehungsort

Absaugarm für industrielle Umgebung
Extrem leicht zu manövrieren und selbst bei komplett ausgefahrenem Arm sehr positionsstabil. Das Eigengewicht des Absaugarms wird durch eine außen montierte Gasdruckfeder ausgeglichen. Die Absaughaube lässt sich in alle Richtungen um 90° anwinkeln, und die Wandhalterung bietet außerdem eine 360°-Drehgelenkfunktion. Der Absauger wird serienmäßig mit manueller Luftklappe und einem Schlauch aus feuerhemmendem PVC geliefert.

- Befestigungen aus Stahl mit dunkelgrauer Pulverbeschichtung
- Gelenke aus PA und PP in Anthrazit
- Rohre aus Aluminium mit dunkelblauer Pulverbeschichtung
- Schlauch in dunkelblauem PVC-beschichtetem Polyamidgewebe

Optionales Zubehör:
- Konische Haube aus Stahlblech, anthrazitgraue Pulverbeschichtung

Quellenabsaugungen für die Industrie
für Schweißarbeiten, mit hohen Anforderungen an leichte Beweglichkeit und effektive Absaugung, Schlauch aus PVC, Rohr aus Stahlblech pulverbeschichtet, 2000 x 125 mm
Bestell-Nr. 10169

Quellenabsaugung für Schweißarbeiten	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Bestell-Nr.
Schlauch aus PVC Dunkelblau, Rohr aus Stahlblech pulverbeschichtet	3000	200	12868
Schlauch aus PVC Dunkelblau, Rohr aus Stahlblech pulverbeschichtet	3000	160	10167
Schlauch aus PVC Dunkelblau, Rohr aus Stahlblech pulverbeschichtet	3000	200	10166

Teleskop-Absaugarme	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Bestell-Nr.
Schlauch aus PVC Dunkelblau, Rohr aus Stahlblech pulverbeschichtet	1300-2100	125	10169

Zubehör	Material	Durchmesser (mm)	Bestell-Nr.
Absaughaube konische Form	pulverbeschichtetes Stahlblech	250	10183
Absaughaube konische Form	pulverbeschichtetes Stahlblech	300	10184
Absaughaube konische Form	pulverbeschichtetes Aluminium	350	10182

Quellenabsaugungen für die Industrie
zum universellen Einsatz, Schlauch aus PVC, Maße 2000 x 100 mm
Bestell-Nr. 10170

Quellenabsaugungen für den Einsatz in der Industrie - Sichere Schadstofferfassung am Entstehungsort

Zur Wandmontage

- Außen montierte Tragarme - natürlicher, gerader Verlauf der Abluft
- Niedriger Druckabfall, effektive Absaugung
- Integrierte Drosselklappe
- Absaughaube mit Drehgelenksfunktion (360° drehbar, 90° abwinkelbar)
- Gasfeder zum Ausbalancieren des Eigengewichts
- Extrem leicht und positionsstabil
- Einfache Montage vor Ort

Optional:

- Die Quellenabsaugung ist auch mit LED-Beleuchtung und/ oder Schalter zur Steuerung von Gebläse/ Drosselklappe erhältlich

GAP-LINE

Quellenabsaugung Universal	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	Bestell-Nr.
Zur Wandmontage als Schlauch mit Spezialhaube	2000	100	10170
Zur Wandmontage als Schlauch mit Spezialhaube	2000	125	10171
Zur Wandmontage als Schlauch mit Spezialhaube	2000	160	10172
Zur Wandmontage als Schlauch mit Spezialhaube	3000	100	10173
Zur Wandmontage als Schlauch mit Spezialhaube	3000	125	10174
Zur Wandmontage als Schlauch mit Spezialhaube	3000	160	10175

Zubehör	Bestell-Nr.
Drucktaster	38639
Beleuchtung	38640

Quellenabsaugungen | Labor

Quellenabsaugungen für das Labor
zur direkten Tischmontage, Saugspitze optional
Bestell-Nr. 10147

Universeller Einsatz

- Zur Wand-/Decken- oder Tischmontage
- Friktionsgelenke aus PP mit Kugellager und Führungsringen
- Extrem leicht
- Positionsstabil durch Stützfedern
- Hohe Beweglichkeit
- Leichte inwändige Reinigung
- Serienmäßig mit dichtschließender Drossel
- Einfache Montage vor Ort

Quellenabsaugungen für das Labor
zur Wandbefestigung, Halterung und Flachhaube optional
Bestell-Nr. 10149

Quellenabsaugung zur Tischmontage	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Bestell-Nr.
Rohr aus Aluminium eloxiert	75	1000	10147
Rohr aus Aluminium eloxiert	75	1300	10148

Zubehör	Bestell-Nr.
Tischklemme	10156

Quellenabsaugung zur Wand-/Deckenmontage	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Bestell-Nr.
Rohr aus Aluminium eloxiert	75	1000	10149
Rohr aus Aluminium eloxiert	75	1500	10150

Zubehör	Material	Länge (mm)	Bestell-Nr.
Wandhalter	Aluminium eloxiert	270	10155
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	250	10151
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	500	10152
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	750	10153
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	1000	10154

Zubehör für alle Modelle	Material	Durchmesser (mm)	Bestell-Nr.
Absaughaube - Version Flachhaube	PMMA (Acrylglas)	Länge 300 mm	10178
Absaughaube - Variante Kuppelhaube	PMMA (Acrylglas)	Ø 350 mm	10176
Absaughaube - Version Metallhaube	Aluminium pulverbeschichtet	Ø 250 mm	10177
Saugspitze für Laborabsaugungen	Aluminium	Ø 75 mm	23985

Quellenabsaugungen für das Labor
mit Deckenhalterung optional
Bestell-Nr. 10157

Teleskopierbar

- Zur Wand- oder Deckenmontage
- Speziell für Laborarbeitstische
- Natürlicher Verlauf der Abluft
- Geeignet für Arbeitsplätze mit Anforderungen an geringe Differenzdrucke
- Gelenke von außen einstellbar
- Extrem leicht
- Hohe Positionsstabilität und Beweglichkeit
- Absaugdüse mit Drehgelenksfunktion (360° drehbar)
- Rohrdurchmesser: 75 mm, Abluftanschluss: Ø 125 mm

Quellenabsaugungen für das Labor
mit Deckenhalterung optional
Bestell-Nr. 10158

Absaughaube PMMA, Länge 300 mm
Bestell-Nr. 10197

Kuppelhaube PMMA (Acrylglas) passend zu 10157 / 10158
Bestell-Nr. 10195

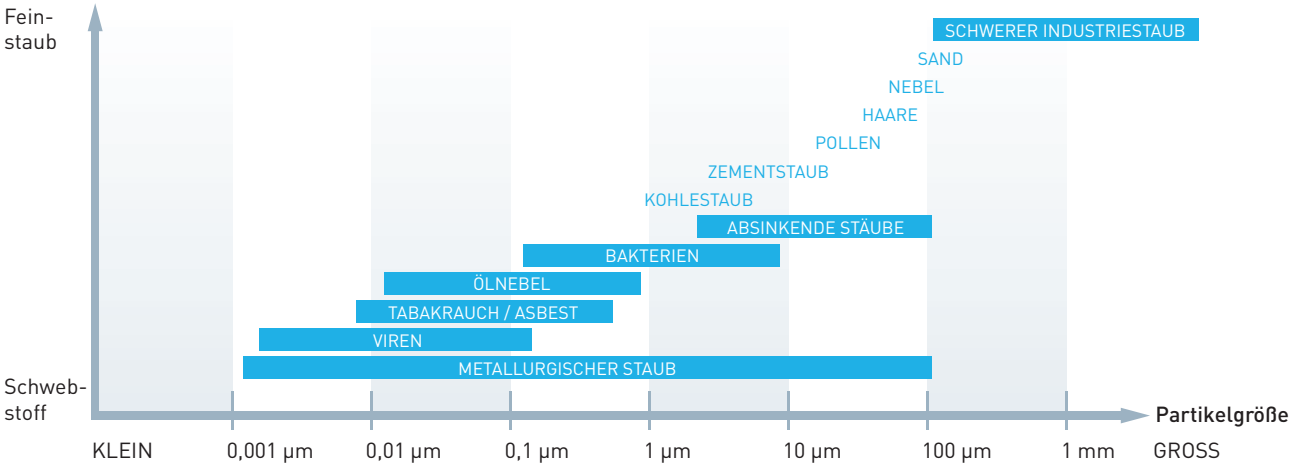
Quellenabsaugung zur Wand-/Deckenmontage	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Bestell-Nr.
Rohr aus Aluminium eloxiert	75	800-1000 mm	10157
Rohr aus Aluminium eloxiert	75	1000-1500 mm	10158

Zubehör	Material	Länge (mm)	Bestell-Nr.
Wandhalter	Aluminium pulverbeschichtet		11253
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	Länge 500 mm	10162
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	Länge 750 mm	10163
Deckenhalterung	Aluminium eloxiert	Länge 1000 mm	10164
Absaughaube - Version Flachhaube	PMMA (Acrylglas)	Länge 300 mm	10197
Absaughaube - Variante Kuppelhaube	PP	Ø 350 mm	10195
Absaughaube - Version Metallhaube	Aluminium lackiert	Ø 250 mm	10196

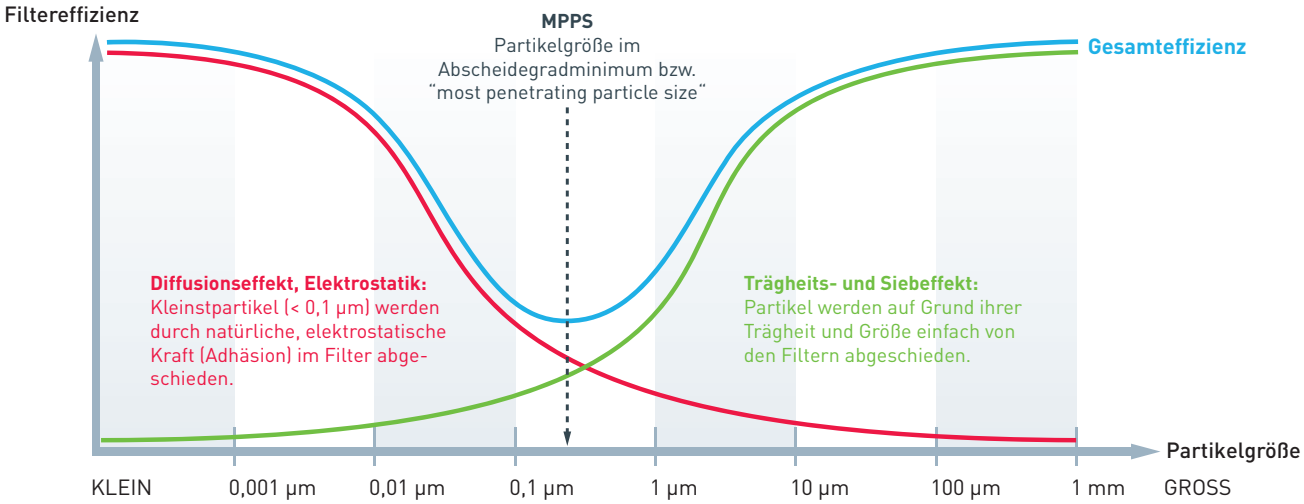
Technische Luftreinigung

Um mit Hilfe von technischen Lösungen Feinstäube und Schwebstoffe aus der Luft zu entfernen, müssen je nach Art und Größe der Partikel geeignete Filter zum Einsatz kommen. Wie unterscheiden sich Feinstaub und Schwebstoff voneinander und welche Filter eignen sich, um die belastete Raumluft zu reinigen? Die folgenden Informationen helfen Ihnen beim Finden der Antworten auf diese Fragen.

Luftgetragene Partikel haben unterschiedliche Größen:



Grundlagen der Filtertechnik



Die kritischsten Partikel liegen bei einem Durchmesser von ca. 0,3 µm und sind am schwierigsten zurückzuhalten (Fachbegriff MPPS = Most Penetrating Particle Size). Die MPPS bilden die Grundlage für die Definition der Effizienz von Partikelfiltern.

Sollten Sie weitere Fachfragen zu den Grundlagen der Filtertechnik haben, dann helfen unsere Experten Ihnen gerne weiter. Kontaktieren Sie uns über info@asecos.com oder +49 6051 9220-0.

Die Filterklassen sind auf Basis der Effizienz der MPPS-Abscheidung eingeteilt. Partikel- und Schwebstofffilter werden in Europa in **drei Gruppen** unterschieden:

EPA
Hochleistungs-Partikelfilter (= Gruppe E)

HEPA
Schwebstofffilter (= Gruppe H)

ULPA
Hochleistungs-Schwebstofffilter (= Gruppe U)

85% **E10** — Wirkungsgrad — **U17** 99.999995%

Übersicht der Filterklassen inkl. des entsprechenden Wirkungsgrades:

Filterklassen	Integraler Wert Durchschnittlicher Wert über die gesamte Filterfläche		Lokaler Wert Punktueller Wert an der schwächsten Filterstelle	
	Wirkungsgrad (%)	**Penetration (%)**	**Wirkungsgrad (%)**	**Penetration (%)**
E10	≥ 85	≤ 15		
E11	≥ 95	≤ 5		
E12	≥ 99.5	≤ 0.5		
H13	≥ 99.95	≤ 0.05	≥ 99.75	≤ 0.25
H14	≥ 99.995	≤ 0.005	≥ 99.975	≤ 0.025
U15	≥ 99.9995	≤ 0.0005	≥ 99.9975	≤ 0.0025
U16	≥ 99.99995	≤ 0.00005	≥ 99.99975	≤ 0.00025
U17	≥ 99.999995	≤ 0.000005	≥ 99.9999	≤ 0.0001

Wirkungsgrad: Prozentsatz der abgeschiedenen Teilchen / Penetration: Prozentsatz der passierenden Teilchen

Was macht einen geprüften HEPA H14 Filter nach DIN EN 1822 so sicher?

Bauweise

- Das Filtermedium ist leckagefrei in einem stabilen Rahmen, z. B. aus mitteldichten Holzfaserplatten, vergossen. Der Filter bietet Formstabilität und eine umlaufende, geschlossene Andichtung, sodass zur sicheren Erfassung aller Partikel, diese das Filtermedium durchströmen müssen.
- Im Einsatz sind hochleistungsfähige Filtermedien, die folgende Vorteile bieten (am Beispiel einer ePTFE-Membran):
  - Hohes Rückhaltevermögen durch große Filterfläche
    - Lange Stand-/Betriebszeiten
    - Hohe Aufnahmekapazität
  - Hält mechanischen Beanspruchungen in allen Betriebsphasen des Luftreinigers stand
    - Stabilität
  - ePTFE-Material lässt dank der Materialbeschaffenheit und der tiefen Faltung geringere Druckverluste zu und ermöglicht somit einen höheren Luftdurchsatz
    - Große Energieeffizienz
    - Hohe Wirksamkeit

Prüfung & Klassifizierung

- Für jeden Filter gibt es eine Kennzeichnungspflicht, die folgende Angaben umfasst:
  - Name des Herstellers, Typ und fortlaufende Seriennummer des Filters
  - Hinweis auf die Prüfnorm DIN EN 1822
  - Filterklasse
  - Nennvolumenstrom
- Für jeden Filter ist ein individuelles Prüfzertifikat/Prüfprotokoll zum Nachweis der Abscheideleistung und der normkonformen Prüfung inklusive Filtermedium und Prüfparameter zur Verfügung zu stellen.
- Jeder einzelne Filter wird dem Prüfungsverfahren nach DIN EN 1822 unterzogen. In der Einzelprüfung wird
  - die Partikelgröße im Abscheidegradminimum des Filters ermittelt,
  - die Leckfreiheit bei Nennvolumenstrom nachgewiesen (Referenz-Scanverfahren oder Ölfadentest)
  - und mit Hilfe des Prüfaerosols (≙ Schwebstoffe in MPPS – Most Penetrating Particle Size) der Abscheidegrad/die Wirksamkeit des Filters von ≥ 99,95 % oder 99,995 % festgestellt.

Seit der Gründung im Jahre 1994 widmet sich asecos erfolgreich der Forschung und Entwicklung von Produkten zur sicheren Absaugung und Lagerung von Gefahrstoffen.
Mit Raucherkabinen und Luftreinigern wurde die Produktpalette um den Bereich „Technische Luftreinigungskonzepte“ erweitert. Bei der Entwicklung der hochleistungsfähigen Anlagen zur Absaugung und Filterung von Zigarettenrauch und schadstoffbelasteter Luft konnte asecos auf die langjährige Erfahrung der Gefahrstoffabsaugung zurückgreifen. Alle Raucherkabinen und Luftreiniger werden am Standort Gründau gefertigt.

Technische Luftreinigung

LUFTREINIGER

Verbesserung der Luftqualität im gesamten Aufstellraum

Viren und andere Mikroorganismen werden über feinste luftgetragene Flüssigkeitspartikel – den Aerosolen – übertragen. Diese können auch über längere Zeit in der Luft schweben und überleben. In nicht ausreichend belüfteten Innenräumen besteht dadurch ein erhöhtes Ansteckungsrisiko. Mit großer Priorität ist daher in Hygienekonzepten das wirksame Lüften von Räumen vorgesehen um einer erhöhten Schadstoffkonzentration entgegenzuwirken

Die kalte Jahreszeit und räumliche Gegebenheiten können eine natürliche Belüftung jedoch erschweren. **Mit dem Einsatz von Luftreinigern lassen sich in diesen Situationen Viren- und Schadstoffbelastungen in der Raumluft maßgeblich reduzieren.**

Auf Dauer bieten Luftreiniger nur ein effizientes Ergebnis, wenn die eingesetzten Filter in regelmäßigen Abständen gemäß elektronischer Anzeige getauscht werden.

Sie haben Interesse an den asecos Luftreinigern und benötigen weitere Informationen?
Vom Luftreiniger für den Einsatz im privaten Hausgebrauch bis hin zur industriellen Anwendung, halten wir für Sie die passenden Produkte bereit. Kontaktieren Sie unsere Experten unter **info@asecos.com** oder **+49 6051 9220-0**. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Technische Luftreinigung

DESIGN LINE

RAUCHERKABINEN FÜR DEN **INNEN-** UND **AUSSENBEREICH**

Mit unseren Systemen für den Innen- und Außenbereich erhalten Sie Lösungen für das harmonische Miteinander von Nichtrauchern und Rauchern. Sie tätigen eine langfristige und gute Investition für zufriedene und motivierte Mitarbeiter.

Mit unseren Raucherkabinen erhalten Sie ein erprobtes System zur Raucherfassung: Durch die fein gelochte Decke wird Tabakrauch flächendeckend erfasst und von der leisen und leistungsstarken Abluftanlage umgehend abgesaugt. Mittels Stützstrahltechnik entsteht ein Frischluftschleier, der im Eingangsbereich den entstehenden Zigarettenrauch zurückhält und eine offene und freundliche Gestaltung der Kabine erlaubt.

Bei den DESIGN LINE Raucherkabinen sind die Ascheentsorgungs-Systeme an die technische Absaugung angeschlossen – angesammelter Zigarettenrauch kann nicht wieder aus dem Aschebehälter austreten. Tabakrauch und unangenehme Gerüche werden so unmittelbar an der Entstehungsquelle erfasst. Die Ascheentsorgungs-Systeme beinhalten eine selbstlöschende Funktion und verhindern Brandgefahren wirkungsvoll.
Ein 5-stufiges Filtersystem hält die erfassten Schadstoffe sicher zurück. Die gefilterte, saubere Luft wird wieder an die Umgebung abgegeben. Positiver Nebeneffekt: Eine Luftverbesserung im gesamten Raum.

Die Raucherkabinen der OUTDOOR LINE schaffen im Außenbereich eine komfortable Alternative zu Raucherräumen – ohne das Rauchen komplett zu verbieten. Die Außenkabinen bieten den Mitarbeitern Schutz vor jeglicher Witterung und verringern so das Risiko vor Erkrankungen.

OUTDOOR LINE

Sie haben Interesse an den Raucherkabinen und benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie unsere Experten zum Thema Luftreinhaltung für eine umfangreiche Beratung unter **info@asecos.com** oder **+49 6051 9220-0**. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

DESIGN LINE

OUTDOOR LINE

BEDARFSGERECHTE LAGERUNG

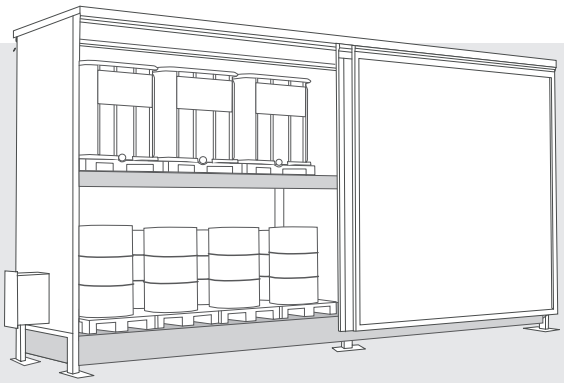
Übersicht der Containerbauweisen

Ob Kleingebinde, Fässer oder IBC – Ihre Anforderungen bestimmen die Grundform des Gefahrstoffcontainers: als Regallösung, begehbar oder kompakt. Je nach Medium und Aufstellungsort benötigen Sie weitere Optionen wie Wärmedämmung oder zertifizierten Brandschutz. Dank zahlreicher Konfigurationsmöglichkeiten lassen sich unsere standardisierten Gefahrstofflager flexibel anpassen – schnell verfügbar und sofort einsatzbereit.

REGAL

Wenn größere Mengen an Gefahrstoffen auf Euro-/Chemiepaletten, in Fässern oder IBC gelagert werden müssen, ist das Regallager die beste Wahl. Die Fachmaße und Traglasten sind in den verschiedenen Ausführungen optimal auf die Größe des Lagerguts ausgelegt. Die Regallager mit Unterfahrbarkeit ermöglichen die Beschickung mit handgeführtem Elektrostapler.

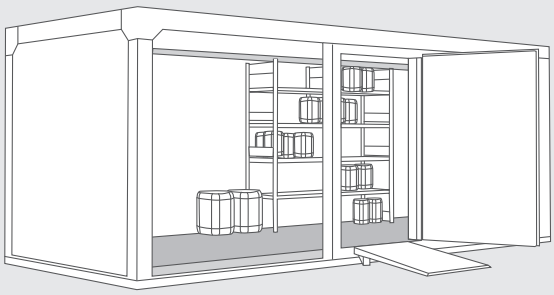
SEITE 408–423



BEGEHBAR

Wenn Sie Kleingebinde lagern möchten, ist ein begehbares Gefahrstofflager die optimale Lösung. Bei den DENIOS Modellen profitieren Sie von einem hohen Anwenderkomfort: Die Eintrittshöhe beträgt nur 150 mm.
Die einbaubaren Regale erlauben eine komfortable und übersichtliche Anordnung. Müssen zusätzlich Fässer oder größere Gebinde eingestellt werden, kann auch der Boden als Lagerfläche genutzt werden.

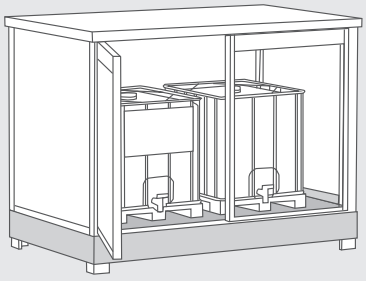
SEITE 424–435



KOMPAKT

Aufgrund des geringen Platzbedarfs wird das kompakte Gefahrstofflager oft in Produktionsnähe beziehungsweise in der Nähe des Arbeitsplatzes eingesetzt. Es ermöglicht den direkten Zugriff auf IBC, Fässer oder Kleingebinde und kann auch als Ab- oder Umfüllstation genutzt werden.

SEITE 436–445



GEFAHRSTOFFE SICHER LAGERN

Sicherheit in jeder Dimension

GEFAHRSTOFFCONTAINER IN STAHLMODULBAUWEISE

Unsere Gefahrstoffcontainer in robuster Stahlmodulbauweise bieten maximalen Schutz bei der Lagerung wassergefährdender Stoffe. Ausgestattet mit einer WHG-konformen Auffangwanne mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) und Statik berechnet auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993), erfüllen sie höchste Anforderungen an Sicherheit und Dauerhaftigkeit – ideal für den Innen- und Außeneinsatz.

GEFAHRSTOFFCONTAINER MIT WÄRMEDÄMMUNG

Unsere isolierten Gefahrstoffcontainer bieten zuverlässigen Frostschutz im Winter und wirksamen Hitzeschutz im Sommer. Die robusten Dach- und Seitenwände bestehen aus Isolierpaneelen (Mineralfaserplatten, Baustoffklasse A oder PU Schaum, Baustoffklasse B) und sind beidseitig mit beschichteten Stahldeckschalen versehen.

GEFAHRSTOFFCONTAINER MIT BRANDSCHUTZ

Wenn Ihr Brandschutzkonzept einen eigenen Brandabschnitt in REI 90 oder REI 120 vorsieht, bieten wir Ihnen eine anschlussfertige Lösung: Unsere feuerbeständigen Gefahrstoffcontainer verfügen über ein europäisches ETA-Zertifikat als Verwendbarkeitsnachweis. Dieses Zertifikat dient Ihnen im konkreten Bauvorhaben als Brandschutznachweis im Baugenehmigungsverfahren und schafft somit Planungssicherheit.

Im gedämmten Gefahrstoffcontainer lassen sich die empfindlichen Lagergüter zusätzlich vor Temperaturschwankungen schützen: Auf Wunsch statten wir die Systeme mit erhöhter Heizleistung, leistungsstarken Kühlaggregaten oder vollwertigen Klimaanlagen aus, um optimale Lagerbedingungen zu gewährleisten.

GEFAHRSTOFFCONTAINER BS

Wer Gefahrstoffe gesetzeskonform und zudem kostengünstig lagern möchte, findet in dem Gefahrstofflager BS (Basic Store) von DENIOS die passende Lösung. Die Regalkonstruktion ist in zwei Größen erhältlich und verfügt über eine integrierte Auffangwanne, damit wassergefährdende Stoffe wie Öle oder Säuren sicher aufbewahrt werden können.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

BS 2K 30

BS 2K 60

Gefahrstoffcontainer BS (Basic Store)

Regallager für bis zu 8 IBC oder 12 Europaletten

BS 2K 30

BS 2K 60

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

EN 1090

Einhaltung der DIN EN 1090 für Hersteller tragender Konstruktionen aus Stahl.

Produktbeschreibung

- ✓ Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Berlin
- ✓ Geeignet zur Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen
- ✓ Stabile Stahlprofilkonstruktion in geschweißter Bauweise, fertig montierte Anlieferung, vorbereitet zur Bodenverankerung
- ✓ Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis durch konsequente Standardisierung
- ✓ Langlebig durch Einsatz verzinkter Bauteile und hochwertiger 2K Lackierung
- ✓ Ausgestattet mit integrierter Auffangwanne aus Stahl, Wandstärke 3 mm
- ✓ Lagerebenen mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten
- ✓ Dichtigkeitsprüfung nach EN ISO 3452-1 mit Werksprüfzeugnis
- ✓ 100 mm Bodenfreiheit, unterfahrbar mit Hochhubstapler
- ✓ Fußplatten zur sicheren Verankerung am Fundament (Befestigungs-Set im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Zum vereinfachten Abladen, Aufstellen und ein eventuelles späteres Umsetzen sind Kranösen optional lieferbar
- ✓ Auffangwannen-Einsätze aus Kunststoff (PE) zur Lagerung aggressiver Flüssigkeiten optional erhältlich

Hinweise zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

Wer wassergefährdende Stoffe lagert, ist verpflichtet, die einschlägigen Vorschriften wie TRGS 510 und AwSV zu beachten.

TYP	BS 2K 30	BS 2K 60
Lagerkapazität IBC / CP / EP	**4 / 4 / 6**	**8 / 8 / 12**
Auffangvolumen [l]	1.000	2 x 1.000
Maße außen* B x T x H [mm]	2.894 x 1.674 x 3.404	5.735 x 1.707 x 3.410
Maße je Fach B x T x H [mm]	2.700 x 1.340 x 1.350	2.700 x 1.340 x 1.350
Gewicht* [kg]	1.000	1.725

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,39 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

Geschlossene Außenansicht des BS 2K 30

Zusammenlagerung von Gefahrstoffen

Gefahrstoffe werden in Lagerklassen unterteilt. Damit wird auch festgelegt, welche Stoffe Sie zusammen lagern dürfen.

SC 2K 715 ISO

GEFAHRSTOFFCONTAINER SC

Passgenaue Lagerung von Fässern und IBC: Beim Gefahrstoffcontainer SC lagern IBC, z. B. mit wassergefährdenden Aromen und Additiven, sicher und platzsparend in einer gedämmten Umgebung. Die Lagertemperatur kann z. B. bei 5 bis 20 °C liegen.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

SC 2K 215

SC 2K 415

SC 2K 515

SC 2K 715

Gefahrstoffcontainer SC

Regallager FÜR BIS zu 12 IBC oder 16 Europaletten

SC 1K 415

SC 2K 415

Der Gefahrstoffcontainer SC ist für unterschiedliche Lagermedien konzipiert und kann mit ein oder zwei Lagerebenen ausgestattet werden. Das Modell SC-K eignet sich perfekt für IBC, während SC-H mit erweiterter Fachbreite ideal für die Gemischtlagerung von Fässern auf Palette und IBC ist.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

EN 1090

Einhaltung der DIN EN 1090 für Hersteller tragender Konstruktionen aus Stahl.

Produktbeschreibung

- ✓ Für die Lagerung größerer Mengen an Gefahrstoffen in IBC
- ✓ Ausführung für temperaturempfindliche Stoffe mit Wärmedämmung aus 60 mm A-Material (bei SC 2K 415 + SC 2K 715 auch B-Material möglich)
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, vollverzinkte 3-mm-Auffangwanne(n) in der unteren Lagerebene
- ✓ Lagerebenen ausgestattet mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten **(max. Traglast 1.250 kg/m²)**
- ✓ 110 mm Bodenfreiheit, um die Unterfahrbarkeit mit handgeführtem Elektrostapler zu gewährleisten
- ✓ Langlebiger Korrosionsschutz dank vollverzinktem Basismaterial und hochwertiger 2K-Lackierung **(RAL 9002, grauweiß, oder RAL 5010, enzianblau)**
- ✓ Schiebetore in modernem Sektionaldesign
- ✓ Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- ✓ Gezielte Dachentwässerung
- ✓ Europäisches Produktkonzept: höhere Verfügbarkeit und ein einheitliches Produkt- und Serviceangebot für international agierende Kunden; länderspezifische Gesetzgebungen werden dabei berücksichtigt

Hinweise zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

Wer wassergefährdende Stoffe lagert, ist verpflichtet, die einschlägigen Vorschriften wie TRGS 510 und AwSV zu beachten.

Gefahrstoffcontainer SC-K

TYP	SC 2K 215	SC 1K 415	SC 2K 415	SC 1K 515	SC 2K 515	SC 1K 715	SC 2K 715
Lagerkapazität IBC / CP / EP	**4 / 4 / 6**	**3 / 2 / 4**	**6 / 4 / 8**	**4 / 4 / 6**	**8 / 8 / 12**	**6 / 4 / 8**	**12 / 8 / 16**
Auffangvolumen [l]	1.000	1.000	1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Maße außen* B x T x H [mm]	3.344 x 1.718 x 3.624	4.024 x 1.718 x 3.624	4.024 x 1.718 x 3.624	5.950 x 1.730 x 3.624	5.950 x 1.730 x 3.624	7.310 x 1.730 x 3.624	7.310 x 1.730 x 3.624
Maße je Fach B x T x H [mm]	2.700 x 1.330 x 1.350	3.380 x 1.330 x 2.905	3.380 x 1.330 x 1.350	2.700 x 1.330 x 2.905	2.700 x 1.330 x 1.350	3.380 x 1.330 x 2.905	3.380 x 1.330 x 1.350
Gewicht* [kg]	1.310	1.275	1.585	2.215	2.400	2.365	2.730

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Gefahrstoffcontainer SC-H

TYP	SC 2H 415	SC 2H 815
Lagerkapazität IBC / CP / EP	**6 / 6 / 8**	**12 / 12 / 16**
Auffangvolumen [l]	1.000	2 x 1.000
Maße außen* B x T x H [mm]	4.544 x 1.718 x 3.624	8350 x 1730 x 3624
Maße je Fach B x T x H [mm]	3.900 x 1.330 x 1.350	3.900 x 1.330 x 1.350
Gewicht* [kg]	1.700	2.950

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

Dachentwässerung

Die Dachentwässerung wirkt einer Belastung durch stehendes Wasser auf dem Dach entgegen. Das Regenwasser wird bei der gedämmten Ausführung über das Dachprofil zu den beiden kurzen Raumseiten geleitet und über die Rückseite abgelassen.

GEFAHRSTOFFCONTAINER RFP

Für die Lagerung großer Mengen entzündbarer Flüssigkeiten in einem separaten Brandabschnitt ist der Gefahrstoffcontainer RFP die ideale Lösung. In unterfahrbarer Ausführung lässt er sich bequem mit einem Hochhubwagen beschicken und behält dennoch seine Brandschutzeignung. Eine integrierte Außenbeleuchtung mit Bewegungsmelder sorgt zudem für optimale Sichtverhältnisse und erhöht die Arbeitssicherheit.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

RFP 315.20

RFP 315.30

RFP 615.20

RFP 615.30

Gefahrstoffcontainer RFP

Regallager für bis zu 8 IBC oder 12 Europaletten

RFP 315.30

RFP 615.30

Für die Lagerung großer Mengen entzündbarer Flüssigkeiten als separater Lagerabschnitt ist der feuerbeständige Gefahrstoffcontainer RFP die ideale Lösung. Der Gefahrstoffcontainer ist für unterschiedliche Lagermedien konzipiert, in zwei Breiten erhältlich und wahlweise mit ein oder zwei Lagerebenen ausgestattet.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt — Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

ETA — ETA-Zulassung / CE-Kennzeichnung gemäß europäischer Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Produktbeschreibung

- ✓ Beste Wahl, wenn größere Mengen Gefahrstoffe in einem separaten Brandabschnitt gelagert werden müssen und keine Sicherheitsabstände zur Vermeidung gegenseitiger Brandeinwirkung eingehalten werden können
- ✓ Für das Lagern, Umfüllen oder Entnehmen entzündbarer und wassergefährdender Stoffe
- ✓ Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z. B. in einer Produktionshalle. Ausnahme: Peroxidlager,
- ✓ Auf Wunsch mit variablen Fachhöhen erhältlich
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, einteilige, feuerverzinkte 5-mm-Auffangwanne in der unteren Lagerebene
- ✓ Lagerebenen ausgestattet mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten (max. Traglast 1.250 kg/m²)
- ✓ Langlebiger Korrosionsschutz dank vollverzinktem Basismaterial und hochwertiger 2K-Lackierung **(RAL 9002, grauweiß)**
- ✓ Brandschutzpaneele mit hohen Dämmeigenschaften **(Materialstärke 100 mm, A-Material, nicht brennbar)**
- ✓ Längsseitig mit abschließbaren, selbstschließenden EI_2 90-C-Flügeltoren nach EN 13501-2, geprüft nach EN 1634-1 oder landesspezifische Ausführung mit einem Türöffnungswinkel von 90° / 102°/ 115°/ 128°
- ✓ In unterfahrbarer Ausführung wird das Lager auf eine separat mitgelieferte Betonplatte gestellt. So kann es problemlos z. B. mit einem Hochhubwagen beschickt werden.
  In der breiten Version (RFP 615.20 und .30) wird das Lager mit zwei gleich großen Betonplatten unterlegt

Hinweise zur Lagerung entzündbarer Medien

Bei der Lagerung entzündbarer Stoffe ist zu beachten: konstruktiver Potenzialausgleich durch Erdung der Stahlrahmenkonstruktion, ggf. Blitzschutz und landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate (technische Lüftung).

TYP	RFP 315.20	RFP 315.30	RFP 615.20	RFP 615.30
Lagerkapazität IBC / CP / EP	**2 / 2 / 3**	**4 / 4 / 6**	**4 / 4 / 6**	**8 / 8 / 12**
Auffangvolumen (l)	1.150	1.150	2.300	2.300
Maße außen* B x T x H [mm]	3.660 x 1.784 x 2.630	3.660 x 1.784 x 3.575	6.882 x 1.784 x 2.649	6.882 x 1.784 x 3.594
Fachmaße B x T x H [mm]	2.917 x 1.440 x 1.954	2.700 x 1.440 x 1.331	2.917 x 1.440 x 1.954	2.700 x 1.440 x 1.331
Fachmaße oben B x T x H [mm]	–	2.700 x 1.235 x 1.392	–	2.700 x 1.235 x 1.392
Gewicht [kg]	2.420	2.980	4.360	5.370

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt. Mit Zusatzausstattung bis zur Windlastzone 4 mit Geländekategorie I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) bzw. bis zur Bodenschneelast s_k = 5,86 kN/m² ausführbar.

Dachentwässerung

Die Dachentwässerung wirkt einer Belastung durch stehendes Wasser auf dem Dach entgegen. Das Regenwasser wird über das Dachprofil zu den beiden kurzen Raumseiten geleitet und jeweils wahlweise durch das rechte oder linke Eckprofil oder durch beide zu einem Auslass geführt. Von dort kann es bauseitig, z. B. über ein Ableitrohr, gezielt einem Ablaufsystem zugeführt werden.

Brandschutz und Unterfahrbarkeit kombiniert

Für die Unterfahrbarkeit mit handgeführten Elektrostaplern oder Hochhubwagen wird das Lager auf eine separat mitgelieferte Betonplatte gestellt. Diese Konstruktion ermöglicht eine einfache Be- und Entladung, ohne die Stabilität oder Brandschutzqualität zu beeinträchtigen. In breiteren Ausführungen, wie den Modellen RFP 615.20 und RFP 615.30, wird das Lager mit zwei gleich großen Betonplatten unterlegt .

In unterfahrbarer Ausführung wird das Lager auf eine separat mitgelieferte Betonplatte gestellt.

RFP SD 815.30

GEFAHRSTOFFCONTAINER RFP SD

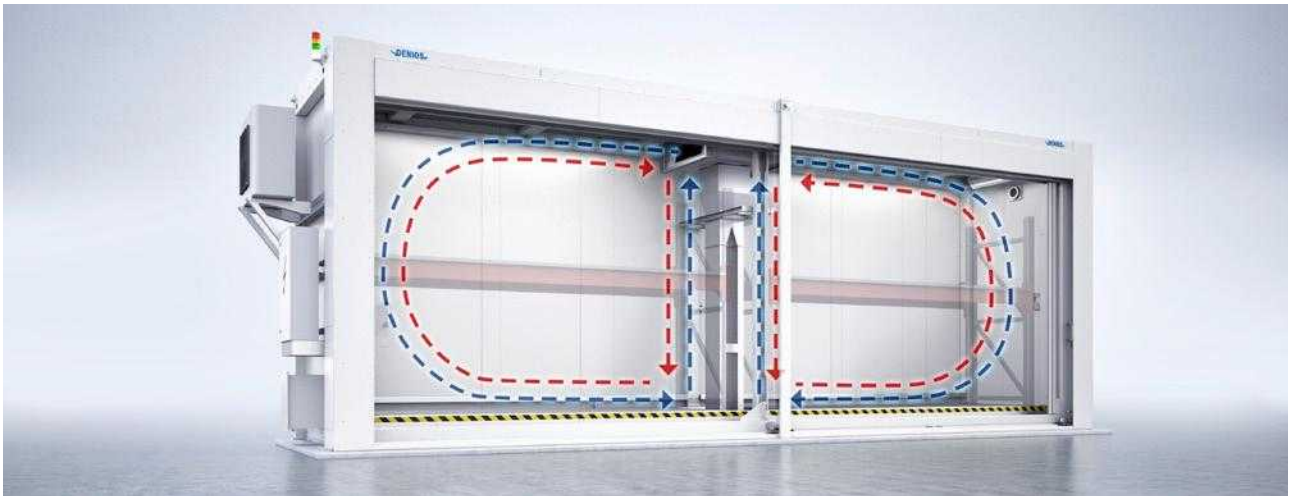
Das von DENIOS eigens entwickelte, patentierte Brandschutzschiebetor des Gefahrstoffcontainers RFP SD ermöglicht die Realisierung von größeren Raumvolumen und gewährleistet einen sicheren Betrieb. Unter realen Bedingungen stellte das Schiebetor seine Leistungsfähigkeit eindrucksvoll unter Beweis: Im Brandtest widerstand es 120 Minuten Hitze und Flammen – und erfüllt somit europaweit höchste Anforderungen.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

PATENTIERT
36052DE
DENIOS

Gefahrstoffcontainer RFP SD

Regallager für bis zu 12 IBC oder 16 Europaletten



Der Gefahrstoffcontainer RFP SD mit Schiebetoren bietet Brandschutz für große Mengen an Gefahrstoffen, die in Fässern oder IBC eingestellt werden. Durch das größere Tormaß der Schiebetore erhalten Sie bis zu 50 % mehr Lagerkapazität als bei der Flügeltor-Variante. Zudem entfällt der Türöffnungsradius, was den Arbeitsbereich vor dem Raumsystem erweitert. Bei Außenaufstellung besteht somit keine Gefahr, dass die Tore durch Windlasten ungewollt zuschlagen.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

ETA

ETA-Zulassung / CE-Kennzeichnung gemäß europäischer Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Produktbeschreibung

- ✓ Beste Wahl, wenn größere Mengen Gefahrstoffe in einem separaten Brandabschnitt gelagert werden müssen und keine Abstandsflächen vorhanden sind
- ✓ Die größer dimensionierten Schiebetore bieten bis zu 50 % mehr Lagerkapazität
- ✓ Offene Schiebetore stellen im Gegensatz zu Flügeltoren kein „Hindernis" vor dem Brandschutz-Regallager dar und unterstützen so eine effiziente Logistik; bei Außenaufstellung besteht keine Gefahr, dass die Tore durch Windlasten ungewollt zuschlagen
- ✓ Die manuell oder elektrisch bedienbaren, nach EN 16034 geprüften Brandschutztore schließen bei Auslösen der Brandmelder automatisch
- ✓ Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z. B. in einer Produktionshalle. Ausnahme: Peroxidlager,
- ✓ Auf Wunsch mit variablen Fachhöhen erhältlich
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, zweiteilige, feuerverzinkte 5-mm-Auffangwanne in der unteren Lagerebene, mit herausnehmbaren Gitterrosten **(max. Traglast: 1.250 kg/m²)**
- ✓ Langlebiger Korrosionsschutz dank vollverzinktem Basismaterial und hochwertiger 2K-Lackierung **(RAL 9002, grauweiß)**
- ✓ Brandschutzpaneele mit hohen Dämmeigenschaften **(Materialstärke 100 mm, A-Material, nicht brennbar)**

Hinweise zur Lagerung entzündbarer Medien

Bei der Lagerung entzündbarer Stoffe ist zu beachten: konstruktiver Potenzialausgleich durch Erdung der Stahlrahmenkonstruktion, ggf. Blitzschutz und landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate (technische Lüftung).

TYP	RFP 815.30 SD	RFP 825.30 SD
Lagerkapazität IBC / CP / EP	**12 / 12 / 16**	**12 / 12 / 16**
Auffangvolumen (l)	2 x 1.600	2 x 2.300
Maße außen* B x T x H [mm]	9.410 x 2.238 x 3.594	9.342 x 2.995 x 3.594
Fachmaße B x T x H [mm]	3.900 x 1.440 x 1.300	3.900 x 2.200 x 1.300
Gewicht [kg]	7.780	9.500

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt. Mit Zusatzausstattung bis zur Windlastzone 4 mit Geländekategorie I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) bzw. bis zur Bodenschneelast s_k = 5,86 kN/m² ausführbar.

Dachentwässerung

Die Dachentwässerung wirkt einer Belastung durch stehendes Wasser auf dem Dach entgegen. Das Regenwasser wird über das Dachprofil zu den beiden kurzen Raumseiten geleitet und jeweils wahlweise durch das rechte oder linke Eckprofil oder durch beide zu einem Auslass geführt. Von dort kann es bauseitig, z. B. über ein Ableitrohr, gezielt einem Ablaufsystem zugeführt werden.

Ausstattungsoptionen

Bei einem Brandschutzlager ist Sicherheit das Maß aller Dinge. Durch elektrische Schiebetore mit Fernbedienung, die optionale Videoüberwachung oder die Aerosol-Löschanlage können Sie die Sicherheit zusätzlich erhöhen. Vor Ort stimmen unsere erfahrenen Experten im persönlichen Gespräch mit Ihnen Ihre Anforderungen ab und entwickeln eine passgenaue Lösung.

Die Aerosol-Löschanlage wird durch Temperatur ausgelöst und unterbricht den chemischen Verbrennungsprozess effektiv innerhalb von 4,5 bis 15 Sekunden (je nach Modell).

BEGEHBARER GEFAHRSTOFFCONTAINER WHG

Der begehbare Gefahrstoffcontainer WHG lässt sich aufgrund seiner niedrigen Eintrittshöhe und in Kombination mit einer Auffahrrampe komfortabel beschicken. Es kann zum Beispiel als Öllager mit Kleingebinden und Fässern für einen Handwerksbetrieb dienen.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

WHG 210

WHG 320

WHG 250

WHG 360

Begehbarer Gefahrstoffcontainer WHG

Mit ca. 2–15 m² Lagerfläche

Auch beim Einstiegsmodell, dem Gefahrstoffcontainer WHG, haben wir den Anwender-Komfort großgeschrieben: Die Eintrittshöhe beträgt nur 150 mm. Bereits in der Standardausstattung des WHG können wassergefährdende/entzündbare Stoffe, unter Einhaltung von Sicherheitsabständen, passiv gelagert werden. Flexible Ausstattungen sind jederzeit möglich. Bei einer Vielzahl an Projekten haben wir spezielle Einbauten und Belüftungskonzepte umgesetzt.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

EN 1090

Einhaltung der DIN EN 1090 für Hersteller tragender Konstruktionen aus Stahl.

Produktbeschreibung

- ✓ Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe
- ✓ Geschlossene Bauart mit Wänden und Dach aus korrosionsbeständigen verzinkten und lackierten Trapezblechen (**RAL 5010, enzianblau**)
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, einteilige 5-mm-Auffangwanne mit aufgelegten, herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten **(max. Traglast: 1.000 kg/m²)**
- ✓ Niedrige Eintrittshöhe von 150 mm
- ✓ 2-flügelige Tür (mit Sicherheitsschloss) an der langen Raumseite
- ✓ Anlieferung komplett montiert
- ✓ Kranösen serienmäßig für den sicheren Transport zum Aufstellort
- ✓ Natürliche Belüftung auf Anfrage

Hinweise zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

Wer wassergefährdende Stoffe lagert, ist verpflichtet, die einschlägigen Vorschriften wie TRGS 510 und AwSV zu beachten.

TYP	WHG 210	WHG 320	WHG 250	WHG 360
Lagerfläche (m^2)	**2**	**6**	**10**	**15**
Auffangvolumen (l)	320	660	1.135	1.770
Maße außen* B x T x H [mm]	2.165 x 1.028 x 2.320	2.990 x 2.215 x 2.235	5.028 x 2.215 x 2.235	6.028 x 2.800 x 2.235
Maße innen B x T x H [mm]	2.000 x 830 x 2.000	2.830 x 2.000 x 2.000	4.830 x 2.000 x 2.000	5.830 x 2.590 x 2.000
Gewicht* [kg]	460	870	1.330	1.860

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

Einbauregale

Durch optional erhältliche Einbauregale lassen sich Kleingebinde im Gefahrstofflager übersichtlich anordnen. Die Einbauregale sind steckbar. Sie verfügen über drei Regalfachebenen (Gitterroste) und sind in zwei Größen verfügbar:

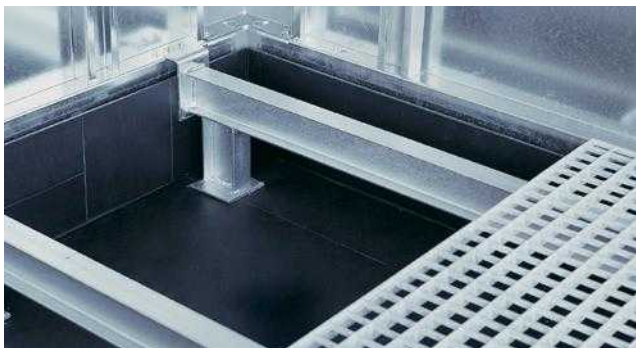
- ✓ 1.000 x 500 mm (B x T, Fachlast: 75 kg*, Feldlast: 225 kg)
- ✓ 2.000 x 500 mm (B x T, Fachlast: 120 kg*, Feldlast: 360 kg)

*Die Fachlast gilt bei gleichmäßig verteilter Last.

Ausstattungsoptionen

Unser Tipp: Der SpillGuard® connect detektiert gefährliche Leckagen und sendet im Notfall einen Alarm in Echtzeit auf Ihr Smartphone. So können Sie sofort reagieren, gewinnen kostbare Zeit und vermeiden mögliche Folgekosten. Gerne stimmen wir Ihre individuellen Anforderungen im persönlichen Gespräch mit Ihnen ab. Vor Ort entwickeln unsere erfahrenen Experten gemeinsam mit Ihnen eine maßgefertigte Lösung..

Leckage-Erkennungssystem Spillguard®.



PE-Inliner bei Laugen oder Säuren (LGK 8), auch ableitfähig erhältlich.

BEGEHBARER GEFAHRSTOFFCONTAINER WHS

Der begehbare Gefahrstoffcontainer WHS kann durch flexibel Regalsysteme an den jeweiligen Bedarf angepasst werden. Für ein konstant temperiertes Innenklima – selbst bei Temperaturspitzen oder Frost – kann in isolierter Ausführung eine Heiz- und Kühltechnik integriert werden. Die Türposition ist variabel und lässt sich je nach Bedarf an der Längs- oder Querseite des Raumsystems anbringen.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

WHS 7

WHS 13

WHS 20

Begehbarer Gefahrstoffcontainer WHS

Mit ca. 6–19 m² Lagerfläche

Der begehbare Gefahrstoffcontainer WHS steht für mehr Komfort und Variabilität: Es ist in verschiedenen Abmessungen sowie einer isolierten Ausführung erhältlich. Doch es bietet noch mehr: Dank der verzinkten Bauteile wird ein langlebiger Korrosionsschutz erreicht. Gelagert werden können verschiedene Gebindegrößen, von Kleingebinden bis zu 200-Liter-Fässern. Der Innenraum lässt sich durch flexible Regalsysteme optimal ausnutzen.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

EN 1090

Einhaltung der DIN EN 1090 für Hersteller tragender Konstruktionen aus Stahl.

Produktbeschreibung

- ✓ Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe
- ✓ Geschlossene Bauart mit Wänden und Dach aus korrosionsbeständigen verzinkten und lackierten Blechen **(RAL 5010, enzianblau)**
- ✓ Auf Wunsch mit Wärmedämmung für Wände (40 mm) und Dach (50 mm) aus Mineralwolle (ISO A – nicht brennbar) und Heizung zur frostfreien Lagerung
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, einteilige 5-mm-Auffangwanne mit aufgelegten, herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten **(max. Traglast: 1.000 kg/m²)**
- ✓ Niedrige Eintrittshöhe von 150 mm
- ✓ Mit 2-flügeliger Tür (B x H: 2.000 x 2.000 mm), wahlweise an der kurzen oder langen Seite des Raumsystems im vorgegebenen Raster MCV 2520 nur mit 2-flügeliger Tür an der langen Seite verfügbar
- ✓ Anlieferung komplett montier
- ✓ Kranösen serienmäßig für den sicheren Transport zum Aufstellort
- ✓ Natürliche Belüftung auf Anfrage

Hinweise zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

Wer wassergefährdende Stoffe lagert, ist verpflichtet, die einschlägigen Vorschriften wie TRGS 510 und AwSV zu beachten.

TYP	WHS 7	WHS 13	WHS 20
Lagerfläche [m²]	**6,3**	**12,5**	**18,75**
Auffangvolumen [l]	680	1.380	2.070
Maße B x T x H [mm]*	2.804 x 2.742 x 2.780	5.304 x 2.742 x 2.780	7.804 x 2.742 x 2.780
Maße innen B x T x H [mm]	2.500 x 2.500 x 2.510	5.000 x 2.500 x 2.510	7.500 x 2.500 x 2.510
Gewicht* [kg]	1.247	2.076	2.908

Anmerkung: Maße und Gewichte können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Isolierung und Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast qk,w = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast sk = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

Krakarmregale

Kragarmregale bieten eine platzsparende und sichere Lagerung von Kleingebinden – optional integrierbare Kleingebindewannen sorgen für zusätzliche Flexibilität.

Ausstattungsoptionen

Ob Sie eine Heizung benötigen oder so viele verschiedenen Stoffe lagern, dass ein übersichtliches Infoboard sinnvoll ist, klären wir zusammen mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch. Vor Ort entwickeln unsere erfahrenen Experten gemeinsam mit Ihnen eine maßgefertigte Lösung.

Die 5-kW-Heizung in nEx-Ausführung sorgt in Kombination mit der Wärmedämmung für eine Innentemperatur von + 5 °C bei –15 °C Außentemperatur.

Die Klimanalage erreicht im Standard Innentemperaturen von +15 °C bei bis zu –15 °C Außentemperatur bzw. +20 °C bei bis zu +35 °C Außentemperatur.

BEGEHBARER GEFAHRSTOFFCONTAINER WFP

Den feuerbeständigen Gefahrstoffcontainer WFP können Sie z. B. zur Lagerung von Lacken und Lösemitteln (H226-H224) in Kleingebinden und Fässern einsetzen. Eine überwachte Klimaanlage sorgt für eine gleichbleibende Qualität der temperatur-empfindlichen Stoffe.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

WFP-X 6 (geringere Höhe: WFP-M 6)

WFP-X 10

WFP-M 14 (auch als WFP-X 14 erhältlich)

WFP-X 22

Begehbarer Gefahrstoffcontainer WFP

Lagerfläche ca. 6–22 m²

In dem begehbaren Gefahrstoffcontainer WFP können Sie entzündbare Flüssigkeiten auf vielfältige Weise lagern. Dank Verwendbarkeitsnachweis für den Brandschutz (REI 90/REI 120) kann das Gefahrstofflager direkt in die Infrastruktur integriert werden, ohne Sicherheitsabstände einhalten zu müssen – innerhalb oder außerhalb von Gebäuden. Sechs Produkttypen erlauben eine optimale Anpassung an die individuellen Aufstellungsmöglichkeiten.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt — Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

ETA — ETA-Zulassung / CE-Kennzeichnung gemäß europäischer Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Produktbeschreibung

- ✓ Begehbares Gefahrstofflager für Kleingebinde und 200-Liter-Fässer
- ✓ Für das sichere Lagern, Umfüllen oder Entnehmen entzündbarer und wassergefährdender Stoffe
- ✓ Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z. B. in einer Produktionshalle. Ausnahme: Peroxidlager,
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, einteilige, feuerverzinkte 5-mm-Auffangwanne mit herausnehmbaren Gitterrosten **(max. Traglast: 1.000 kg/m²)**
- ✓ Langlebiger Korrosionsschutz dank vollverzinktem Basismaterial und hochwertiger 2K-Lackierung **(RAL 9002, grauweiß)**
- ✓ Brandschutzpaneele mit hohen Dämmeigenschaften **(Materialstärke 100 mm, A-Material, nicht brennbar)**
- ✓ Abschließbare, selbstschließende EI_2 90-C-Brandschutztüren nach EN 13501-2, geprüft nach EN 1634-1, oder landesspezifische Ausführung (EI_2 120 oder EI_1 60) mit einem Türöffnungswinkel von 90° / 115°
- ✓ 1-flügelige Tür (B x H: 1.250 x 2.000 mm) oder
- ✓ 2-flügelige Tür (B x H: 2.000 x 2.000 mm), wahlweise an der kurzen
- ✓ oder langen Seite des Lagers im vorgegebenen Raster
- ✓ Bei 2-flügeligen Türen sorgt eine Schließfolgeregelung für ein zuverlässiges Schließen der Türen
- ✓ Abnehmbare Kranösen für sichere Kranbarkeit und Transportsicherung
- ✓ Verfügbar in zwei Lagerhöhen: lichte Innenhöhe: WFP-X = 2.500 mm, WFP-M = 2.280 mm

Hinweise zur Lagerung entzündbarer Medien

Bei der Lagerung entzündbarer Stoffe ist zu beachten: konstruktiver Potenzialausgleich durch Erdung der Stahlrahmenkonstruktion, ggf. Blitzschutz und landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate (technische Lüftung).

TYP	WFP-X 6	WFP-X 10	WFP-X 14	WFP-X 22	WFP-M 6	WFP-M 14
Lagerfläche (m^2)	**6**	**10**	**14**	**22**	**6**	**14**
Auffangvolumen (l)	730	1.150	1.560	2.400	730	1.560
Maße außen* B x T x H [mm]	3.018 x 2.784 x 2.876	4.478 x 2.784 x 2.876	5.938 x 2.784 x 2.876	8.858 x 2.784 x 2.876	3.018 x 2.784 x 2.656	5.938 x 2.784 x 2.656
Maße innen B x T x H [mm]	2.580 x 2.560 x 2.500	4.040 x 2.560 x 2.500	5.500 x 2.560 x 2.500	8.420 x 2.560 x 2.500	2.580 x 2.560 x 2.280	5.500 x 2.560 x 2.280
Gewicht [kg]	2.550	3.260	4.100	5.450	2.490	4.000

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt. Mit Zusatzausstattung bis zur Windlastzone 4 mit Geländekategorie I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) bzw. bis zur Bodenschneelast s_k = 5,86 kN/m² ausführbar.

Dachentwässerung

Die Dachentwässerung wirkt einer Belastung durch stehendes Wasser auf dem Dach entgegen. Das Regenwasser wird über das Dachprofil zu den beiden kurzen Raumseiten geleitet und jeweils wahlweise durch das rechte oder linke Eckprofil oder durch beide zu einem Auslass geführt. Von dort kann es bauseitig, z. B. über ein Ableitrohr, gezielt einem Ablaufsystem zugeführt werden.

Ausstattungsoptionen

Für maximalen Komfort und mehr Sicherheit haben wir die Communication Bar entwickelt. So behalten Sie alle wichtigen Informationen im Blick. Welche anderen Ausstattungen für Sie in Frage kommen, stimmen wir gerne in einem persönlichen Gespräch mit Ihnen ab. Vor Ort entwerfen unsere Experten gemeinsam mit Ihnen eine maßgefertigte Lösung.

Zentrale Überwachung und Steuerung aller elektrischen Komponenten mit der DENIOS Communication Bar.

Videoüberwachung und -aufnahme der Gefahrenzone im Innen- oder Außenbereich.

SolidMaxx CH 2.1

GEFAHRSTOFFCONTAINER SOLIDMAXX

Das kompakte Gefahrstofflager SolidMaxx ist die ideale Lösung bei geringen Platzverhältnissen. Es eignet sich für die Lagerung von Gefahrstoffen in Produktionsnähe, zum Beispiel von Reinigungsmitteln zum Abfüllen. Wird am Standort nicht geheizt, können Sie eine Ausführung mit Wärmedämmung und Heizung wählen.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

SolidMaxx C 1.1

SolidMaxx CH 1.1

SolidMaxx C 2.1

SolidMaxx CH 2.1

Gefahrstoffcontainer SolidMaxx

Lagerkapazität für bis zu 2 IBC oder 8 Fässer

Der kompakte Gefahrstoffcontainer SolidMaxx überzeugt durch seine robuste Ausführung und optimal nutzbare Lagerkapazität auf geringem Grundriss. In der stabilen, korrosionsgeschützten Stahlkonstruktion mit integrierter Auffangwanne können Sie bis zu acht 200-Liter-Fässer auf Euro-/Chemiepaletten oder direkt auf Gitterrosten lagern. Alternativ bietet das Gefahrstofflager Platz für bis zu zwei IBC. Es ist darüber hinaus unterfahrbar und lässt sich so mit Hochhubwagen oder Gabelstapler einfach beschicken. In erhöhter Ausführung (CH) ist das Raumsystem komfortabel als Abfüllstation einsetzbar.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

EN 1090

Einhaltung der DIN EN 1090 für Hersteller tragender Konstruktionen aus Stahl.

Produktbeschreibung

- ✓ Für die Lagerung von Fässern und IBC auf geringem Grundriss für produktionsnahen Zugriff
- ✓ Zugelassen zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Stoffe
- ✓ Stahlrahmen und Auffangwanne sind pulverbeschichtet **(RAL 7043, schwarzgrau)**. Die Wandelemente bestehen aus verzinktem Trapezblech bzw. in wärmegedämmter Ausführung aus lackierten Glattblechpaneelen **(RAL 9002, grauweiß)**
- ✓ Auf Wunsch mit Wärmedämmung für Wände (40 mm) und Dach (50 mm) aus Mineralwolle (ISO A – nicht brennbar) und Heizung zur frostfreien Lagerung
- ✓ Wasserrechtlich geprüfte, einteilige 5-mm-Auffangwanne (bis Dichte 1,9 g/cm³) mit aufgelegten, herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten **(Traglast: 1.250 kg/m²)**
- ✓ Bei der Ausstattung mit PE-Inliner: Umlaufende, verzinkte Flüssigkeitseinleitbleche leiten auslaufende Stoffe sicher in die Auffangwanne
- ✓ Türausstattung: 1-flügelig in schmaler Ausführung oder 2-flügelig in breiter Ausführung
- ✓ 100 mm Bodenfreiheit, um die Unterfahrbarkeit mit handgeführtem Elektrostapler zu gewährleisten
- ✓ Natürliche Belüftung durch umlaufende, witterungsgeschützte Öffnungen.
- ✓ Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- ✓ Gezielte Dachentwässerung über die Rückseite
- ✓ Kranösen serienmäßig für den sicheren Transport zum Aufstellort

Hinweise zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

Wer wassergefährdende Stoffe lagert, ist verpflichtet, die einschlägigen Vorschriften wie TRGS 510 und AwSV zu beachten.

TYP	SOLIDMAXX C 1.1	SOLIDMAXX C 2.1	SOLIDMAXX CH 1.1	SOLIDMAXX CH 2.1
Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	**1 / 1 / 1 / 4**	**2 / 2 / 3 / 8**	**1 / 1 / 1 / 4**	**2 / 2 / 3 / 8**
Auffangvolumen [l]	1.000	1.000	1.000	1.000
Maße außen* B x T x H [mm]	1.710 x 1.1590 x 2.360	2.900 x 1.590 x 2.060	1.725 x 1.1890 x 2.570	2.990 x 1.890 x 2.360
Maße innen B x T x H [mm]	1.350 x 1.315 x 1.455	2.540 x 1.315 x 1.455	1.400 x 1.630 x 1.830	2.665 x 1.630 x 1.830
Gewicht* [kg]	570	810	610	910

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt.

Türausführungen

- ✓ 1-flügelig bei SolidMaxx C / CH 1.1
- ✓ 2-flügelig bei SolidMaxx C / CH 2.1
- ✓ Torfeststellung innenliegend
- ✓ Sicherheitsschloss zum Schutz vor unbefugtem Zugriff

Ausstattungsoptionen

Wenn Sie sich für das Gefahrstofflager SolidMaxx entscheiden, sorgen eine Fasspumpe oder ein komfortabler Tritt für noch mehr Sicherheit und zusätzlichen Komfort. Gerne stimmen wir Ihre individuellen Anforderungen im persönlichen Gespräch mit Ihnen ab. Vor Ort entwickeln unsere erfahrenen Experten gemeinsam mit Ihnen eine maßgefertigte Lösung.

Fasspumpe zur Förderung von entzündbaren Flüssigkeiten.

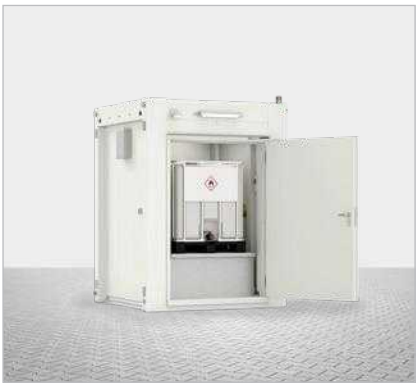
Mit dem 1-stufigen Tritt können Sie komfortabel den oberen Teil eines Gebindes erreichen, um z. B. eine Fasspumpe zu bedienen.

GEFAHRSTOFFCONTAINER RFP 115

Der kompakte Gefahrstoffcontainer RFP 115 eignet sich unter anderem in Kombination mit einer Druckentlastung und Kühlanlage hervorragend zur Lagerung organischer Peroxide im Außenbereich.

Die Produktabbildungen zeigen optionale Ausstattungen. Gerne erstellen wir für Sie eine individuelle Produktkonfiguration.

RFP 115-2



RFP 115-10

Gefahrstoffcontainer RFP 115

Lagerkapazität für bis zu 4 Fässer oder 1 IBC

Nicht jedes Unternehmen benötigt ein Großlager zur sicheren Unterbringung von Gefahrstoffen. Der kompakte Gefahrstoffcontainer RFP 115 überzeugt durch eine robuste und feuerbeständige Ausführung bei minimalen Platzanforderungen. Auf Wunsch erhalten Sie bis zu drei zusätzliche Regalböden, damit Sie den Innenraum optimal ausnutzen können.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mit bundesweit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für die Lagerung von Flüssigkeiten aller Wassergefährdungsklassen.

ETA

ETA-Zulassung / CE-Kennzeichnung gemäß europäischer Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Produktbeschreibung

- ✓ Die platzsparende Lösung für die Lagerung von Gefahrstoffen in Produktionsnähe oder dezentral, wenn aus sicherheitstechnischen oder logistischen Gründen erforderlich
- ✓ Für das sichere Lagern, Umfüllen oder Entnehmen entzündbarer und wassergefährdender Stoffe
- ✓ Aufstellung direkt an der Außenwand von angrenzenden Gebäuden oder als brandschutztechnisch abgetrennter Bereich, z. B. in einer Produktionshalle. Ausnahme: Peroxidlager
- ✓ Stahlauffangwanne mit herausnehmbaren feuerverzinkten Gitterrosten **(max. Traglast: RFP 115-2 = 1.000 kg/m², RFP 115-10 = 1.250 kg/m²)**
- ✓ Langlebiger Korrosionsschutz dank vollverzinktem Basismaterial und hochwertiger 2K-Lackierung **(RAL 9002, grauweiß)**
- ✓ Brandschutzpaneele (A-Material, nicht brennbar) mit hohen Dämmeigenschaften
- ✓ Abschließbare, selbstschließende 1-flügelige Brandschutztür vom Typ EI_2 90-C nach EN 13501-2, geprüft nach EN 1634-1 oder landesspezifische Ausführung (EI_1 60 oder EI_2 120), mit einem Türöffnungswinkel von 90° / 115°
- ✓ Auf Wunsch mit bis zu drei zusätzlichen Regalböden

Hinweise zur Lagerung entzündbarer Medien

Bei der Lagerung entzündbarer Stoffe ist zu beachten: konstruktiver Potenzialausgleich durch Erdung der Stahlrahmenkonstruktion, ggf. Blitzschutz und landesspezifische Vorgaben zur Luftwechselrate (technische Lüftung).

TYP	RFP 115-2	RFP 115-10
Lagerkapazität IBC / CP / EP / Fass	**0 / 1 / 1 / 4**	**1 / 1 / 1 / 4**
Auffangvolumen (l)	220	1.000
Maße außen* B x T x H [mm]	1.976 x 1.784 x 2.629	1.976 x 1.784 x 2.629
Fachmaße B x T x H [mm]	1.538 x 1.560 x 2.333	1.538 x 1.560 x 1.775
Gewicht [kg]	1.075	1.075

Anmerkung: Maße und Gewichte sind ca.-Angaben und können durch optionale Ausstattungen abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
* Ohne Anbauten.

Statik

Die Berechnungen der Statik des technischen Raumsystems erfolgen auf Grundlage von Eurocode 3 (DIN EN 1993). Die Belastungen auf das Bauwerk werden nach Eurocode 1 (EN 1991-1-3) für eine charakteristische Windlast $q_{k,w}$ = 0,585 kN/m² und eine Bodenschneelast s_k = 2,5 kN/m² bemessen. Das Bauwerk ist zudem nach DIN 4149, EN 1998-1:2004 für Erdbebenzone 3 ausgelegt. Mit Zusatzausstattung bis zur Windlastzone 4 mit Geländekategorie I ($q_{k,w}$ = 1,064 kN/m²) bzw. bis zur Bodenschneelast s_k = 5,86 kN/m² ausführbar.

Dachentwässerung

Die Dachentwässerung wirkt einer Belastung durch stehendes Wasser auf dem Dach entgegen. Das Regenwasser wird über das Dachprofil zu den beiden kurzen Raumseiten geleitet und jeweils wahlweise durch das rechte oder linke Eckprofil oder durch beide zu einem Auslass geführt. Von dort kann es bauseitig, z. B. über ein Ableitrohr, gezielt einem Ablaufsystem zugeführt werden.

Ausstattungsoptionen

Die DENIOS Brandschutzlager WFP und RFP können zusätzlich mit einer Druckentlastung über die Dachfläche ausgestattet werden. Sie sorgt im Explosionsfall für einen kontrollierten Druckausgleich. Sprechen Sie mit uns: In einem persönlichen Gespräch stimmen wir gerne Ihre individuellen Anforderungen ab. Vor Ort entwerfen unsere Experten gemeinsam mit Ihnen eine maßgefertigte Lösung, die Ihnen hohe Sicherheit und maximalen Komfort bietet.

Die Druckentlastung erfolgt im Fall einer Explosion über die Dachfläche.
Der Wetterschutz verhindert eine mögliche Beeinträchtigung durch Schneelasten.

Einhausung des Bedienelements: Kontroll- und Bedienelemente sind in der Schaltschrankfront vor unbefugtem Zugriff geschützt.

LAGERUNG ORGANISCHER PEROXIDE

Risiken unter Kontrolle

Organische Peroxide sind instabile, temperaturempfindliche, brandfördernde und teilweise explosionsgefährliche Verbindungen. In der industriellen Praxis werden reine oder mit Hilfs- und Zusatzstoffen gemischte Peroxide verwendet. Beim Lagern dieser Chemikalien müssen strengste Sicherheitsvorkehrungen getroffen und zahlreiche Auflagen der Behörden eingehalten werden. DENIOS Peroxidlager besitzen eine ETA-Zulassung, eine F 90-Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bzw. eine REI 90-Klassifizierung vom IBS, eine REI 120-Klassifizierung von Efectis France sowie eine gutachterliche Stellungnahme der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Ausstattung für Peroxidlager

Grundsätzlich bestehen unsere Brandschutzlager aus einer robusten und korrosionsfesten Stahlkonstruktion, einer feuerbeständigen Hülle (F 90 / REI 90 / REI 120) sowie selbstschließenden Brandschutztüren. Haben Sie erhöhte Sicherheitsanforderungen für Peroxidlager, kann die Ausstattung u.a. um folgende Komponeten erweitert werden:

- ✓ Klima- und Kühltechnik (auch redundant)
- ✓ Löschtechnik
- ✓ Temperaturüberwachung
- ✓ Alarmsysteme (optisch und akustisch)
- ✓ Gas-Warndetektoren
- ✓ Einlegewanne aus Edelstahl oder PE-Inliner

Besondere Anforderungen passgenau erfüllt

Organische Peroxide besitzen aufgrund ihrer Eigenschaft, unter Temperatur- oder Katalysatoreneinwirkung zu zerfallen, ein hohes Gefahrenpotenzial. Um das Risiko bei der Lagerung organischer Peroxide zu minimieren, sind beim Bau von Peroxidlagern eine Reihe von Vorschriften zu beachten, wie z. B. die Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für organische Peroxide (DGUV Vorschrift 13) in Deutschland oder die VKF-Brandschutzrichtlinie „Gefährliche Stoffe 26-15“ in der Schweiz. Die Brandschutzlager als speziell ausgestattete Peroxidlager erfüllen diese besonderen gesetzlichen Anforderungen.

Minimierter Sicherheitsabstand

Gebäude und Freianlagen, in denen mit organischen Peroxiden umgegangen wird, müssen in Abhängigkeit von der Gefahrengruppe und Menge der organischen Peroxide sowie von der Lage, Anordnung und Bauart der Gebäude und Anlagen Sicherheitsabstände zu anderen Gebäuden oder Anlagen aufweisen. Unter Berücksichtigung besonderer Sicherheitsmaßnahmen wie Brandschutz, Lösch- oder Brandmeldetechnik können die Sicherheitsabstände in Absprache mit den Genehmigungsbehörden teilweise oder ganz entfallen. Durch die F 90- / REI 90- / REI 120-Ausführungen unserer Brandschutzlager lassen sich die Sicherheitsabstände unter Umständen deutlich reduzieren.

Temperatur unter Kontrolle

Die SADT (self-accelerating decomposition temperature) ist die Temperatur, bei deren Überschreitung die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung der Peroxide besteht. Die Temperatur des Lagergutes muss mindestens 10 °C unter SADT liegen. Um die Qualitätsanforderungen und Sicherheitskriterien für einen konstanten Temperaturbereich der Peroxide zu gewährleisten, ist neben dem Brandschutz auf eine gute Wärmedämmung zu achten. Unsere Peroxidlager gewährleisten eine hervorragende Wärmedämmung durch Paneele aus Mineralwolle (Baustoffklasse A). Integrierte Klima-/Kühlgeräte sorgen zuverlässig für die Einhaltung des geforderten Temperaturbereichs.

LAGERMENGE [KG]	< 100	100	200	1.000	2.000	5.000
	Sicherheitsabstände [m] bei der Lagerung organischer Peroxide					
OP Ia (A-300)	0	25	25	25	25	27
OP Ib	0	0	25	25	25	30
OP II	0	0	25	25	25	25
OP III	0	0	10	10	10	10
OP IV	0	0	0	0	0	0

Explosionsschutz

Eine technische Lüftung verhindert, dass sich explosionsgefährliche Luft-/Gasgemische innerhalb des Raumsystems ansammeln. Zudem sind die elektrischen Einbauten explosionsgeschützt ausgeführt, um effektive Zündquellen zu vermeiden. Lagerräume für organische Peroxide der Gefahrgruppen OP I bis OP II müssen zusätzlich mit Druckentlastungsflächen versehen sein. Für die Bemessung der erforderlichen gesamten Druckentlastungsflächen gelten Richtwerte. Eine solche Druckentlastungseinrichtung installieren wir im Dachbereich Ihres Lagers. Sie ist so bemessen, dass sie sich bei Erreichen eines vorab definierten Drucks selbstständig öffnet. Nach Abbau der Druckwelle schließt sie autonom und dichtet das Lager ab. Die Brandschutzeigenschaften bleiben erhalten. Das haben wir in einem 120-minütigen Brandversuch erfolgreich nachweisen können.

RISIKEN UND GEFAHREN

Wenn in Unternehmen mit gewässergefährdenden oder sonstigen Gefahrstoffen umgegangen wird, tragen Betreiber und Anwender große Verantwortung für Mensch und Umwelt. Bereits ein Tropfen Öl kann z. B. bis zu 1.000 Liter Wasser verschmutzen. Eine vermeintlich kleine Leckage kann so bereits zu ökologischen Schädigungen führen. Die Konsequenzen von großen Leckagen, die in die Umwelt gelangen, sind entsprechend viel weitreichender.
Aber nicht nur bei der Lagerung von Gefahrstoffen im Innen- und Außenbereich sind im betrieblichen Alltag besondere Maßnahmen zu ergreifen, auch und gerade beim Handling sollten die Schutzmaßnahmen für Mensch und Umwelt an erster Stelle stehen. Denn überall wo Material bewegt, manövriert oder ein- und ausgelagert wird, besteht ein erhöhtes Schadensrisiko. Handelt es sich beim Transportgut zusätzlich um einen Gefahrstoff, dann greifen verschärfte Bedingungen. Eine unsachgemäße Handhabung oder Beschädigung des Behälters kann das unkontrollierte Austreten kritischer Stoffe verursachen – mit oft verheerenden Folgen.

Deshalb sollten Betreiber und Anwender beim Umgang mit Gefahrstoffen immer eine Gefährdungsbeurteilung durchführen, geeignete Schutzmaßnahmen nach dem STOP-Prinzip ableiten und die Belegschaft entsprechend unterweisen.

Unser Produktsortiment hält zahlreiche Hilfsmittel bereit, die den Umgang mit gefährlichen Substanzen sicherer gestalten und den Betriebsablauf vereinfachen. Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht der kompletten Vielfalt. Ausführliche Produkt- und Bestellinformationen finden Sie in unserem Online-Blätterkatalog oder unter www.asecos.com.

Gewässergefährdende Stoffe sind mit diesem Symbol gekennzeichnet

Das **Wasserhaushaltsgesetz** (WHG) bildet den Hauptteil des deutschen Wasserrechts und enthält Bestimmungen über den Schutz und die Nutzung von Oberflächengewässern und des Grundwassers.

Der **Besorgnisgrundsatz** des Wasserhaushaltsgesetzes besagt, dass der Umgang und das Lagern von Gefahrstoffen nur dann zulässig sind, wenn es nach menschlichen Erfahrungen unwahrscheinlich ist, dass eine nachteilige Veränderung von Gewässern eintreten könnte. In den Paragraphen 62 und 63 des Wasserhaushaltgesetzes sind die Anforderungen an den Umgang mit gewässergefährdenden Stoffen detailliert beschrieben. Generell gilt, dass Behälter mit entzündbaren und/oder gewässergefährdenden Flüssigkeiten in bzw. auf geeigneten Auffangwannen zu lagern sind, sodass einem Auslaufen von Flüssigkeiten in ausreichender Art und Weise vorgebeugt wird.

Als wassergefährdend gelten feste, flüssige und gasförmige Stoffe, die geeignet sind, dauernd oder in einem nicht nur unerheblichen Ausmaß nachteilige Veränderungen der Wasserbeschaffenheit herbeizuführen (WHG § 62 Abs. 3).

Die **Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)** ist die bundeseinheitliche Rechtsverordnung zum Gewässerschutz und ist für sämtliche Unternehmen relevant, die mit wassergefährdenden Stoffen umgehen. Hier finden sich detaillierte Angaben

- zur Einstufung von Stoffen in Wassergefährdungsklassen (WGK);
  - Gewässergefährdende Stoffe werden nach ihrem Gefährdungspotenzial eingestuft:
    - **WGK 1: schwach wassergefährdende Stoffe**
    - **WGK 2: deutlich wassergefährdende Stoffe**
    - **WGK 3: stark wassergefährdende Stoffe**
- zu den Betreiber-, Fachbetriebs- und Anzeigepflichten sowie
- zu den jeweiligen technischen Anforderungen.

Lagerung von Gefahrstoffen in/auf Auffangwannen

Wie hoch ist das richtige Auffangvolumen?

Behälter, in denen entzündbare oder nicht entzündbare gewässergefährdende Flüssigkeiten gelagert werden, müssen durch geeignete Auffangwannen gegen Auslaufen gesichert sein (Schutz des Grundwassers). Eine Auffangwanne muss den Inhalt des größten Behälters (mind. 10 % der eingelagerten Menge) aufnehmen können. Sofern die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen in Wasserschutzgebieten generell zulässig ist, muss eine Auffangwanne in diesem Fall 100 % der gesamten Lagermenge aufnehmen können.

Wie muss eine Auffangwanne beschaffen sein?

Auffangwannen müssen für die gelagerten, entzündbaren Flüssigkeiten undurchlässig sein und aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen.
Eine Wannenhöhe von 500 mm darf nicht überschritten werden, da dann keine ausreichende Belüftung mehr gewährleistet ist. Bei höheren Wannen kann beispielsweise mit einer technischen Lüftung gearbeitet werden.

Aus welchem Material sollte die Auffangwanne gefertigt sein?

Der Werkstoff aus dem eine Auffangwanne gefertigt ist, muss speziell für die gelagerten Flüssigkeiten geeignet sein. Zur Lagerung von wassergefährdenden, entzündbaren Stoffen wie z. B. Ölen und Lacken eigenen sich Auffangwannen aus Stahl, wahlweise in verzinkter oder lackierter Ausführung. Zur Lagerung von aggressiven Chemikalien, wie z. B. Säuren und Laugen eigenen sich Auffangwannen aus Edelstahl oder Auffangwannen aus Kunststoff. Grundsätzlich gilt: Das Gebinde, in dem der Stoff angeliefert wird, zeigt an, aus welchem Material die Auffangwanne bestehen sollte.

Ist eine Zusammenlagerung in/auf Auffangwannen möglich?

Bei der Zusammenlagerung in/auf Auffangwannen ist neben den Zusammenlagerungsverboten zusätzlich zu beachten, dass keine Stoffe über einer Wanne gelagert werden, die beim „Zusammentreffen" miteinander reagieren können. Zu beachten sind hierbei nicht nur die Beständigkeit, sondern besonders bei den Auffangwannen aus Polyethylen auch mögliche exotherme Reaktionen. Bei der dort entstehenden Hitze wird die Statik der Auffangwanne zerstört.

Welche Betreiberpflichten sind gültig?

In den entsprechenden Regelwerken und Zulassungen werden auch Pflichten für den Betreiber einer Lagereinrichtung festgelegt. Danach ist dieser verantwortlich für:

- Den bestimmungsgemäßen Gebrauch
- Unterhaltung und Wartung
- Die Beseitigung von Schäden am Oberflächenschutz
- Regelmäßige Überprüfungen

Zulassung von Auffangwannen

Ein wichtiger Bestandteil zur vorschriftengerechten Nutzung von Auffangwannen zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten ist deren Zulassung. Alle unsere Auffangwannen entsprechen der aktuellen Zulassungstechnik.

1.

Übereinstimmungserklärungen bestätigen, dass Auffangwannen die Anforderungen der Stahlwannen-Richtlinie (StaWa-R) erfüllen. Die Richtlinie gilt für Auffangwannen aus Stahl mit einem Volumen von max. 1.000 Litern. Durch den TÜV oder eine vergleichbare Prüforganisation erfolgt eine einmalige Prüfung. Hinzu kommt die wiederkehrende Prüfung des Herstellers als Fachbetrieb im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes.

2.

Für Auffangwannen aus nichtmetallischen Werkstoffen und für Lagersysteme, die von der Stawa-R abweichen, muss eine vom DIBt erteilte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegen. Vorab werden die Auffangwannen und Lagersysteme durch eine amtliche Materialprüfanstalt in technischer und statischer Hinsicht detailliert geprüft.

Alle Angaben dienen der Information. Maßgeblich für den Einzelfall ist die jeweils gültige Gesetzgebung. Bitte beachten Sie die für Sie verbindlichen länderspezifischen Vorschriften und Bestimmungen!

Die richtige Auffangwanne für Ihre Anwendung

Welche Gefahrstoffe sollen gelagert werden? Die Eigenschaften des Gefahrstoffs bestimmen den Werkstoff der Auffangwanne:

Lagerung entzündbarer und/oder wassergefährdender Stoffe wie z.B. Öle, Lacke etc.	Lagerung nicht entzündbarer, wassergefährdender, aggressiver Stoffe wie z.B. Säuren und Laugen
ST **Auffangwannen aus Stahl wahlweise in lackierter oder verzinkter Ausführung**	PE **Auffangwannen aus Kunststoff**

Welche Behälter sollen gelagert werden?

Bei der Lagerung von Gefahrstoffen muss die Auffangwanne ein ausreichendes Auffangvolumen gewährleisten. Je nachdem ob Kleingebinde, 60- oder 200-Liter-Fässer, 1000-Liter-Container oder unterschiedliche Gebindegrößen zusammengelagert werden sollen, das asecos Lieferprogramm bietet die passende Auffangwanne.

- **60-Liter-Gebinde/Fässer**

- **200-Liter-Fässer**

- **1000-Liter Container**

Welche Anwendung ist gefordert?

Die Auffangwannensysteme bieten Ihnen maximale Flexibilität.

- **Zum Aufsetzen auf den Boden oder auf Euro-/Chemiepaletten**

- **Unterfahrbar mit Gabelstapler oder Hubwagen**

- **Fahrbar mit Rollen und Schiebebügel**

- **Großflächiger Schutz**

Im Überblick: Auffangwannen aus Stahl

Für Kleingebinde

Seite 450

Seite 450

Seite 451

Für 60-Liter-Fässer

Seite 452

Seite 456

Für 200-Liter-Fässer

Seite 452

Seite 456

Seite 453

Seite 456

Seite 454

Seite 454

Seite 454

Für 1000-Liter-KTC/IBC

Seite 457

Seite 457

Seite 457

Bodenelemente

Seite 458

Seite 459

Kleingebindewannen | Stahl | Edelstahl

Bestell-Nr. 39976

Kleingebindewannen aus Stahl oder Edelstahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z.B. auf der Werkbank
- Stabile Kunststoff-Füße schützen vor Korrosion und schonen Arbeitsflächen und Böden

Flexibel
- Lagerung erfolgt direkt in der Wanne oder auf dem Lochblech

Optimaler Korrosionsschutz
- Aus hochwertig pulverbeschichtetem Stahl wahlweise mit verzinktem Lochblech oder aus Edelstahl wahlweise mit Lochblech aus Edelstahl

Bestell-Nr. 39971

Bestell-Nr. 39978

Bestell-Nr. 39982

Bestell-Nr. 39985

Bestell-Nr. 39990

Bestell-Nr. 39994

				Stellebene	
		1]	2]	ohne	Lochblech
Typ	**B x T x H (mm)**	L	kg	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	250 x 400 x 95	5	50	39971	39972
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	250 x 600 x 95	7	50	39973	39974
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	500 x 400 x 95	10	50	39975	39976
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	500 x 600 x 95	15	50	39977	39978
Kleingebindewanne Edelstahl	250 x 400 x 95	5	50	39983	39984
Kleingebindewanne Edelstahl	250 x 600 x 95	7	50	39985	39986
Kleingebindewanne Edelstahl	500 x 400 x 95	10	50	39987	39988
Kleingebindewanne Edelstahl	500 x 600 x 95	15	50	39989	39990
Kleingebindewanne Edelstahl	987 x 400 x 95	20	100	39991	39992
Kleingebindewanne Edelstahl	987 x 600 x 95	30	100	39993	39994

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 40006

Kleingebindewannen aus Stahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z.B. auf der Werkbank
- Stabile Kunststoff-Füße schützen vor Korrosion und schonen Arbeitsflächen und Böden

Flexibel
- Lagerung erfolgt direkt in der Wanne oder auf der Stellebene

Optimaler Korrosionsschutz
- Aus hochwertig pulverbeschichtetem Stahl für optimalen Korrosionsschutz wahlweise mit verzinktem Lochblech als Stellebene

Bestell-Nr. 39998

Bestell-Nr. 40003

Bestell-Nr. 40007

Bestell-Nr. 40009

Bestell-Nr. 40004

Bestell-Nr. 40000

Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Stellebene ohne Bestell-Nr.	Stellebene Lochblech Bestell-Nr.
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	392 x 392 x 200	20	50	39995	39997
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	584 x 392 x 200	30	75	39998	40000
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	774 x 392 x 200	40	100	40001	40003
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	774 x 584 x 200	65	150	40004	40006
Kleingebindewanne Stahl pulverbeschichtet	774 x 774 x 200	90	200	40007	40009

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Auffangwannen | Stahl

Bestell-Nr. 11947

Auffangwannen aus Stahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel
- Lagerung erfolgt direkt in der Wanne oder auf dem verzinkten Gitterrost
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung

Fußkonstruktion
- Für einen leichten innerbetrieblichen Transport der leeren Wanne mit Hubwagen oder Gabelstapler

Bestell-Nr. 11949

Bestell-Nr. 11943

Bestell-Nr. 2516

Bestell-Nr. 2517

Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Stellebene ohne Bestell-Nr.	Stellebene Gitterrost Bestell-Nr.
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet	635 x 785 x 178	60	400	11945	11943
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet mit Fußkonstruktion	635 x 785 x 278	60	400	11949	11947
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet mit Fußkonstruktion	815 x 885 x 473	217	400	9844	2516
Auffangwanne Stahl verzinkt mit Fußkonstruktion	815 x 885 x 473	217	400	9843	2517

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 2513

Auffangwannen aus Stahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel
- Lagerung erfolgt direkt in der Wanne oder auf dem verzinkten Gitterrost
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung

Fußkonstruktion
- Für einen leichten innerbetrieblichen Transport der leeren Wanne mit Hubwagen oder Gabelstapler

Bestell-Nr. 2512

Bestell-Nr. 2508

Bestell-Nr. 2504

Bestell-Nr. 2505

Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Stellebene ohne Bestell-Nr.	Stellebene Gitterrost Bestell-Nr.
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet	815 x 1236 x 255	205	800	2500	2504
Auffangwanne Stahl verzinkt	815 x 1236 x 255	205	800	2501	2505
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet mit Fußkonstruktion	815 x 1236 x 355	205	800	2508	2512
Auffangwanne Stahl verzinkt mit Fußkonstruktion	815 x 1236 x 355	205	800	2509	2513

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Auffangwannen | Stahl

Bestell-Nr. 2514

Auffangwannen aus Stahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel
- Lagerung erfolgt direkt in der Wanne oder auf dem verzinkten Gitterrost
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung

Fußkonstruktion
- Für einen leichten innerbetrieblichen Transport der leeren Wanne mit Hubwagen oder Gabelstapler

Bestell-Nr. 2515

Bestell-Nr. 2510

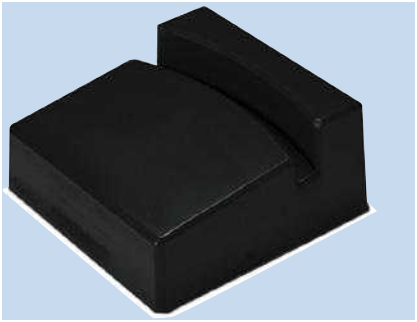
Bestell-Nr. 2520

Typ	B x T x H (mm)	1)	2)	Stellebene ohne Bestell-Nr.	Stellebene Gitterrost Bestell-Nr.
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet	1210 x 1236 x 290	220	1600	2510	2514
Auffangwanne Stahl verzinkt	1210 x 1236 x 290	220	1600	2511	2515
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet	815 x 2470 x 250	225	1600	-	2520
Auffangwanne Stahl verzinkt	815 x 2470 x 250	225	1600	-	2521
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet	816 x 2470 x 355	420	1600	-	23039
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet	1210 x 2455 x 250	340	3200	-	2522

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Zubehör

Fassbock PE, variabel für 1 x 60-L-Fass oder 1 x 200-L-Fass
einfach um 180° drehen
B x T x H (mm): 475 x 620 x 390
Bestell-Nr. 9875



Fasskeil PE ermöglicht das Schrägstellen von 200-Liter-Stahl- und Kunststoff-Fässern
optimale Entleerung des Fasses mittels Pumpe möglich
B x T x H (mm): 217 x 214 x 97
Bestell-Nr. 12124

Ladungssicherungs-Set für fahrbare 2-Fass-Wanne mit Gitterrost
Set bestehend aus Sicherheits-Spanngurt und Halterung für 2 Fässer
Bestell-Nr. 34829

SpillGuard

- Leckage-Erkennungssystem für ATEX-Zone 0
- Hochbeständiges und elektrisch ableitfähiges Gehäuse
- Erkennt sicher gefährliche Leckagen
- Akustischer und optischer Alarm für min. 24 Stunden bei Kontakt mit gefährlichen, flüssigen Gefahrstoffen
- Regelmäßiges optisches Signal (rote LED) signalisiert die sichere Funktion
- Akustisches Signal macht rechtzeitig zum Ende der Lebensdauer (bis zu 5 Jahre) auf einen Austausch aufmerksam
- ATEX-Kennzeichnung: EX II 1G Ex ia IIB T4 Ga
- Außenabmessungen ØxH (mm): 110 x 40

Bestell-Nr. 39036

Auffangwannen | Stahl | fahrbar

Bestell-Nr. 2558

Fahrbare Auffangwannen aus Stahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel
- Lagerung erfolgt direkt in der Wanne oder auf dem verzinkten Gitterrost
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung

Mobile Ausführung
- Fahrbar durch 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rollen aus Polyamid
- Schiebebügel für einen bequemen innerbetrieblichen Transport

Bestell-Nr. 2556

Bestell-Nr. 14302

Typ	B x T x H (mm)	1)	2)	Stellebene ohne Bestell-Nr.	Stellebene Gitterrost Bestell-Nr.
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet fahrbar	1275 x 635 x 890	65	300	23041	14302
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet fahrbar	1350 x 815 x 995	217	400	-	2556
Auffangwanne Stahl pulverbeschichtet fahrbar	1700 x 815 x 995	217	800	-	2558

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 8854

Auffangwannen aus Stahl

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel
- Optimal zur Lagerung von KTC / IBC geeignet
- PE-Einlegewanne (optional) bietet erhöhten Korrosionsschutz bei Lagerung aggressiverer Lagermedien
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Verzinkung oder Pulverbeschichtung

Fußkonstruktion
- Für einen leichten innerbetrieblichen Transport der leeren Wanne mit Hubwagen oder Gabelstapler

Bestell-Nr. 19232

Bestell-Nr. 8851

Bestell-Nr. 23043

Bestell-Nr. 2577
Bestell-Nr. 9212
Bestell-Nr. 40019

				Stellebene
Typ	B x T x H (mm)	1] L	2] kg	Bestell-Nr.
KTC/IBC-Station Stahl pulverbeschichtet	1350 x 1650 x 710	1000	2000	19232
Einlegewanne für KTC Station	1230 x 1630 x 565			2577
KTC/IBC-Station Stahl pulverbeschichtet	1300 x 1120 x 1040	1000	2000	8854
Einlegewanne für KTC Station	1107 x 1162 x 883			8855
KTC/IBC-Station Stahl pulverbeschichtet	2200 x 1300 x 590	1000	4000	8851
Einlegewanne für KTC Station	2186 x 1161 x 435			9212
KTC/IBC-Station Stahl pulverbeschichtet	3280 x 1300 x 430	1000	6000	23043
Einlegewanne für KTC Station	3265 x 1160 x 275			40019

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bodenelemente | Stahl verzinkt | Höhe 78 mm

Bodenelemente aus verzinktem Stahl (Höhe 78 mm) mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten

Kompakte und robuste Bauweise

- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel

- Ideal zur flächendeckenden Lagerung mit optimaler Anpassung an räumliche Anforderungen
- Leicht zu befahren dank geringer Bauhöhe von 78 mm
- Wahlweise Radlast von 450 kg oder 2000 kg

				Radlast	
Typ	B x T x H (mm)	1)	2)	450 kg Bestell-Nr.	2000 kg Bestell-Nr.
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	1362 x 1362 x 78	80	5000	2583	17758
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	1862 x 1362 x 78	110	5000	2584	14949
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	1862 x 1862 x 78	140	5000	27965	27966
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	2862 x 1362 x 78	170	5000	2585	10536
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	2862 x 1862 x 78	225	5000	2586	14491

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Zubehör	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Verbindungselement verzinkter Stahl	1320 x 45 x 40	2587
Verbindungselement verzinkter Stahl	1820 x 45 x 40	2588
Verbindungselement verzinkter Stahl	2820 x 45 x 40	2589
Auffahrrampe verzinkter Stahl	1320 x 720 x 78	2590
Auffahrrampe verzinkter Stahl	1820 x 720 x 78	2591
Auffahrrampe verzinkter Stahl	2820 x 720 x 78	2592
Auffahrecke verzinkter Stahl	730 x 730 x 78	2596
Distanzverbinder verzinkter Stahl	25 x 120 x 77	2593
Randbefestigung verzinkter Stahl	20 x 80 x 73	2594
Kreuzverbinder verzinkter Stahl	130 x 130	2595
Rampenverbinder verzinkter Stahl	67 x 721 x 81	42213

Bodenelemente | Stahl verzinkt | Höhe 123 mm

Bodenelemente aus verzinktem Stahl (Höhe 123 mm) mit herausnehmbaren, feuerverzinkten Gitterrosten

Kompakte und robuste Bauweise

- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Flexibel

- Ideal zur flächendeckenden Lagerung mit optimaler Anpassung an räumliche Anforderungen
- Hohes Auffangvolumen dank einer Bauhöhe von 123 mm
- Wahlweise Radlast von 450 kg oder 2000 kg

				Radlast	
		1)	2)	450 kg	2000 kg
Typ	B x T x H (mm)			Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	500 x 500 x 123	20	5000	8810	23064
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	1000 x 500 x 123	40	5000	8811	23065
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	1000 x 1000 x 123	80	5000	8812	17303
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	2000 x 1000 x 123	165	5000	8813	10479
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	2500 x 500 x 123	95	5000	8814	23066
Bodenelement Stahl verzinkt mit verzinktem Gitterrost	2500 x 1000 x 123	210	5000	8815	23067

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Zubehör	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Verbindungselement verzinkter Stahl	470 x 45 x 40	8816
Verbindungselement verzinkter Stahl	970 x 45 x 40	8817
Verbindungselement verzinkter Stahl	1970 x 45 x 40	8818
Verbindungselement verzinkter Stahl	2470 x 45 x 40	8819
Auffahrrampe verzinkter Stahl	450 x 1120 x 125	8820
Auffahrrampe verzinkter Stahl	950 x 1120 x 125	8821
Auffahrrampe verzinkter Stahl	1950 x 1120 x 125	8822
Auffahrrampe verzinkter Stahl	2450 x 1120 x 125	8823
Distanzverbinder verzinkter Stahl	25 x 120 x 123	8824
Randbefestigung verzinkter Stahl	20 x 80 x 123	8825
Auffahrecke verzinkter Stahl	1140 x 1140 x 125	8826
Kreuzverbinder verzinkter Stahl	130 x 130	2595
Rampenverbinder verzinkter Stahl	75 x 1120 x 123	42214

Im Überblick: Auffangwannen aus Polyethylen

Für Kleingebinde

Seite 461

Seite 462

Für 60-Liter-Fässer

Seite 463

Seite 463

Seite 463

Für 200-Liter-Fässer

Seite 464

Seite 464

Seite 464

Seite 466

Seite 466

Regalwannen

Seite 467

Seite 467

Seite 467

Für 1.000-Liter-IBC/KTC

Seite 468

Seite 469

Seite 468

Seite 469

Seite 469

Bestell-Nr. 40037

Kleingebindewannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise

- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z.B. auf der Werkbank

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.

- Aus chemisch hochbeständigem Polyethylen
- Optionaler PE-Gitterrost inkl. Leckageanzeige passend zur jeweiligen Auffangwanne lieferbar

Bestell-Nr. 40033

Bestell-Nr. 40039

Bestell-Nr. 40034

Bestell-Nr. 40040

Typ	B x T x H (mm)	1] L	2] kg	Bestell-Nr.
Kleingebindewanne PE	995 x 395 x 90	20	200	40033
Gitterrost mit Leckageanzeige passend V=20 L	1000 x 400 x 90			40034
Kleingebindewanne	1265 x 395 x 90	26	200	40035
Gitterrost mit Leckageanzeige passend V=26 L	1300 x 400 x 90			40036
Kleingebindewanne PE	995 x 595 x 90	30	200	40037
Gitterrost mit Leckageanzeige passend V=30 L	1000 x 600 x 90			40038
Kleingebindewanne	1265 x 595 x 90	40	200	40039
Gitterrost mit Leckageanzeige passend V=40 L	1300 x 600 x 90			40040

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Kleingebindewannen | Polyethylen

Bestell-Nr. 40028

Kleingebindewannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Optimal für die Nutzung am Arbeitsplatz, z.B. auf der Werkbank

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.
- Aus chemisch hochbeständigem Polyethylen
- Wahlweise mit PE-Gitterrost inkl. Leckageanzeige lieferbar

Bestell-Nr. 40030

Bestell-Nr. 40024

Bestell-Nr. 40031

Bestell-Nr. 40023

				Stellebene	
		1)	2)	ohne	Gitterrost
Typ	B x T x H (mm)	L	kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Kleingebindewanne PE	400 x 400 x 180	20	50	40021	40022
Kleingebindewanne PE	592 x 400 x 180	30	75	40023	40024
Kleingebindewanne PE	784 x 400 x 180	40	100	40025	40026
Kleingebindewanne PE	784 x 784 x 180	80	200	40027	40028
Kleingebindewanne PE	1170 x 785 x 180	120	300	40029	40030
Kleingebindewanne PE	1168 x 1168 x 180	180	450	40031	40032

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 18074

Auffangwannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.
- Wahlweise mit verzinktem oder GFK-Gitterrost lieferbar
- Wanne zum direkten Aufstellen auf den Boden oder die Europalette

Fußkonstruktion
- Für einen leichten innerbetrieblichen Transport der leeren Wanne

Mobile Ausführung
- Fahrbar durch 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rollen aus Polyamid
- Schiebebügel für einen bequemen innerbetrieblichen Transport

Bestell-Nr. 18447

Bestell-Nr. 18073

Bestell-Nr. 18076

Bestell-Nr. 18077

Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Stellebene ohne Bestell-Nr.	Gitterrost verzinkt Bestell-Nr.	Gitterrost GFK Bestell-Nr.
Auffangwanne PE	725 x 525 x 235	60	150	18447	18448	18449
Auffangwanne PE mit Fußkonstruktion	725. x 525. x 320.	60	150	18073	18074	18075
Auffangwanne PE fahrbar	725 x 525 x 330	60	120	18076	18077	18078

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Auffangwannen | Polyethylen

Bestell-Nr. 33054

Auffangwannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.
- Wahlweise mit verzinktem oder PE-Gitterrost lieferbar

Flache Ausführung
- Ermöglicht die komfortable Lagerung der Fässer und Kleingebinde
- Hochwertige Konstruktion, einwirkende Kräfte werden direkt in den Boden abgeleitet

Einfahrtaschen
- Für einen leichten und sicheren innerbetrieblichen Transport der leeren Auffangwanne

Mobile Ausführung
- Fahrbar durch 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Rollen aus Polyamid
- Schiebebügel für einen bequemen innerbetrieblichen Transport

Bestell-Nr. 33055

Bestell-Nr. 31861

Bestell-Nr. 33056

Bestell-Nr. 33057

				Stellebene		
				ohne	Gitterrost verzinkt	Gitterrost PE
Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Auffangwanne PE	865 x 1245 x 350	220	760	33052	33054	33055
Auffangwanne PE fahrbar	865 x 1245 x 1060	220	620	33056	33057	33059
Auffangwanne PE	1235 x 1235 x 275	255	950	31860	31861	31862

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Zubehör

Vorsatzbehälter aus PE für IBC Auffangwannen 15477, 24150, 24151, 24154
- Stabile, höhenverstellbare Konstruktion aus PE mit 2 Beinen
- Sicheres und sauberes Abfüllen
- Behälter-Einstellmaß B x T x H (mm): 350 x 400 x 500
- Abmessungen B x T (mm): 605 x 785

Bestell-Nr. 40055

Vorsatzbehälter aus PE für IBC Auffangwannen 15479, 15480
- Stabile, höhenverstellbare Konstruktion aus PE mit 2 Füßen
- Behälter-Einstellmaß B x T x H (mm): 350 x 400 x 500
- Abmessungen B x T (mm): 605 x 785

Bestell-Nr. 40056

Auslaufverlängerung für IBC
- Passend für IBCs mit einer Auslauföffnung von DN 50
- Innengewinde DIN 61

Bestell-Nr. 9891

Ladungssicherungs-Set für fahrbare 2-Fass-Wanne mit Gitterrost
Set bestehend aus Sicherheits-Spanngurt und Halterung für 2 Fässer

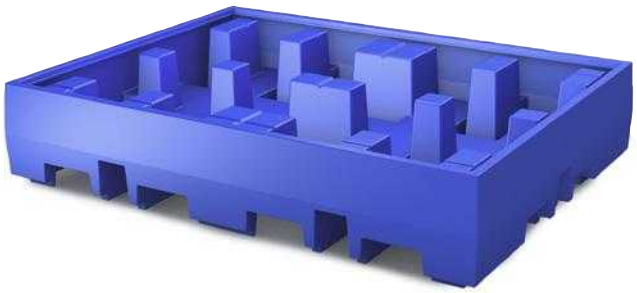
Bestell-Nr. 34829

Fassbock PE, variabel für 1 x 60-L-Fass oder 1 x 200-L-Fass
einfach um 180° drehen
B x T x H (mm): 475 x 620 x 390

Bestell-Nr. 9875

SpillGuard
- Leckage-Erkennungssystem für ATEX-Zone 0
- Hochbeständiges und elektrisch ableitfähiges Gehäuse
- Erkennt sicher gefährliche Leckagen
- Akustischer und optischer Alarm für min. 24 Stunden bei Kontakt mit gefährlichen, flüssigen Gefahrstoffen
- Regelmäßiges optisches Signal (rote LED) signalisiert die sichere Funktion
- Akustisches Signal macht rechtzeitig zum Ende der Lebensdauer (bis zu 5 Jahre) auf einen Austausch aufmerksam
- ATEX-Kennzeichnung: EX II 1G Ex ia IIB T4 Ga
- Außenabmessungen ØxH (mm): 110 x 40

Bestell-Nr. 39036



Bestell-Nr. 40041

Auffangwannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

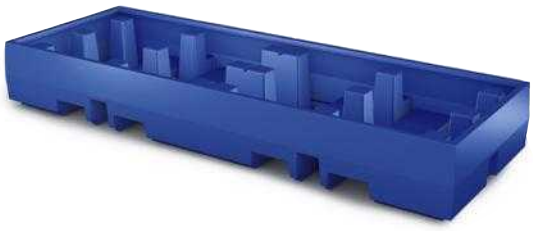
Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.
- Wahlweise mit verzinktem oder PE-Gitterrost lieferbar

Einfahrtaschen
- Für einen leichten und sicheren innerbetrieblichen Transport der leeren Auffangwanne

Modelle 40052 und 40053
- inkl. PE-Gitterrost mit integrierter Leckage-Anzeige

Bestell-Nr. 40043

Bestell-Nr. 39196



Bestell-Nr. 39194

				Stellebene	
		1)	2)	ohne	Gitterrost PE
Typ	**B x T x H (mm)**			**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Auffangwanne PE	2520 x 900 x 350	520	1200	39194	39196
Auffangwanne PE	1720 x 1300 x 350	440	1200	40041	40043

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 31404

Regalwannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise
- Zur Lagerung von gewässergefährdenden Stoffen aller Gefährdungsklassen

Flexibel
- Für alle gängigen Regalfachbreiten die zur Gefahrstofflagerung genutzt werden und gemäß den gesetzlichen Vorschriften umgerüstet werden sollen

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.

Einfahrtaschen
- Für einen leichten und sicheren innerbetrieblichen Transport der leeren Auffangwanne

Wanne zum Einhängen
- Zum Auflegen auf die Traversen
- Wahlweise mit verzinktem oder PE-Gitterrost lieferbar

Bestell-Nr. 31407

Bestell-Nr. 31409

Bestell-Nr. 31411

Bestell-Nr. 22460

				Stellebene		
				ohne	Gitterrost verzinkt	Gitterrost PE
Typ	**B x T x H (mm)**	1) L	2) kg	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Regalwanne aus PE	1390 x 1315 x 315	315		31404	-	-
Regalwanne aus PE	1780 x 1315 x 315	400		31406	-	-
Regalwanne aus PE	2180 x 1315 x 315	480		31407	-	-
Regalwanne aus PE	2680 x 1315 x 315	600		31408	-	-
Regalwanne aus PE	2680 x 1315 x 490	1000		31409	-	-
Regalwanne aus PE	3280 x 1315 x 490	1000		42215	-	-
Regalwanne PE zum Einhängen	1780 x 1300 x 250	220	800	-	31410	22459
Regalwanne PE zum Einhängen	2680 x 1300 x 190	220	800	-	22460	31411

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)
Hinweis zu 22459 und 31411: Traglast gilt bei Einlagerung von Gebinden auf Palette

Auffangwannen | Polyethylen | für IBC

Bestell-Nr. 15477

Auffangwannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise
- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.

Einfahrtaschen
- Für einen leichten und sicheren innerbetrieblichen Transport der leeren Auffangwanne

- Ideal zum Abstellen von 1.000-Liter-Behältern oder kleineren Gebinden
- Wahlweise mit Stellflache aus PE in Palettenoptik
- Traglast 2.000 kg je Stellplatz je nach Eigengewicht des IBC
- Geeignet für Flussigkeiten mit einem maximal spezifischen Gewicht von 1.800 kg/m³

Bestell-Nr. 15480

Bestell-Nr. 15479

				Stellebene	
				ohne	Palette PE
Typ	B x T x H (mm)	1)	2)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
IBC-Station PE	1430 x 1430 x 965	1000	2000	-	15477
IBC-Station PE	2260 x 1430 x 745	1000	4000	15479	15480

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 24151

Auffangwannen aus Polyethylen

Kompakte und robuste Bauweise

- Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Wahlweise mit integriertem Abfüllbereich

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen etc.

Einfahrtaschen

- Für einen leichten und sicheren innerbetrieblichen Transport der leeren Auffangwanne

Bestell-Nr. 24158

Bestell-Nr. 24155

Bestell-Nr. 40054

Bestell-Nr. 24157

				Stellebene		
				ohne	Gitterrost verzinkt	Gitterrost PE
Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
IBC-Station PE	1280 x 1660 x 870	1000	2000	24150	24151	24154
IBC-Station PE mit Abfüllbereich	1280 x 1910 x 860	1000	2000	24155	24156	24157
IBC-Station PE mit Abfüllbereich	2460 x 1800 x 460	1000	4000	24158	24159	24160
IBC-Station PE mit Abfüllbereich	3640 x 1800 x 450	1000	6000	38509	40054	33570

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Abfüll-/Lagerstationen | Stahl | 3-fach stapelbar

Bestell-Nr. 40989

Abfüll-/Lagerstation

Geprüft und sicher
- Zum sicheren Lagern und Abfüllen von Gefahrstoffen
- Auffangwanne aus Stahl: zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und von entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226)
- Auffangwanne aus Kunststoff: zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen, hochbeständig gegen viele aggressive Chemikalien wie z.B. Säuren und Laugen

Flexibel
- Praktisches Baukastensystem: Verschiedene Regalausführungen und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten zur optimalen Anpassung an betriebliche Anforderungen
- Stabile, verzinkte Stapelregale
- 3-fach stapelbar
- Mit Aussparungen für Gabelstapler zum einfachen Handling
- Liegende Lagerung und Abfüllen von Kanistern, 60 und 200 Liter-Fässern, auch kombinierbar mit der Lagerung von Kleingebinden
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage

Bestell-Nr. 40996

Bestell-Nr. 40995

Auffangwanne PE unterfahrbar	B x T x H (mm)	1]	Bestell-Nr.
Abfüll-/Lagerstation für 6 x 60-L-Fass	1429 x 1235 x 1637	1400	40995
Abfüll-/Lagerstation für 4 x 200-L-Fass	1429 x 1235 x 1637	1400	40996

Auffangwanne Stahl	B x T x H (mm)	1]	Bestell-Nr.
Abfüll-/Lagerstation für 3 x 20 oder 3 x 30 oder 2 x 60-L-Kanister + Kleingebinde	1049 x 1236 x 1637	870	40989

Bestell-Nr. 40968

Bestell-Nr. 40969

Bestell-Nr. 40970

Bestell-Nr. 40971

Stapelregal	B x T x H (mm)	Fachmaße (mm)	1]	Bestell-Nr.
Stapelregal für Kleingebinde	1049 x 1130 x 837	880 x 1115	435	40968
Stapelregal für 3 x 20 oder 3 x 30 oder 2 x 60-L-Kanister	1049 x 682 x 837	890 x 646	435	40969
Stapelregal für 2 x 60-L-Fass	1049 x 682 x 837	890 x 646	435	40970
Stapelregal für 1 x 200-L-Fass	1049 x 682 x 837	890 x 646	435	40971

Bestell-Nr. 40972

Bestell-Nr. 40975

Passende Gitterroste					Stahl	PE
Auffangwanne	B x T x H (mm)	2]	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Regalwanne aus PE	865 x 1245 x 350	220	40972	40973	40974
Regalwanne aus Stahl pulverbeschichtet	1236 x 815 x 255	205	40975	40976	–

Bestell-Nr. 40977

Bestell-Nr. 40978

Bestell-Nr. 40979

Bestell-Nr. 40980

Stapelregal	B x T x H (mm)	Fachmaße (mm)	1]	Bestell-Nr.
Stapelregal für Kleingebinde	1429 x 1130 x 837	1220 x 1115	700	40977
Stapelregal für 5 x 20 oder 3 x 30 oder 2 x 60-L-Kanister	1429 x 682 x 837	1270 x 646	700	40978
Stapelregal für 3 x 60-L-Fass	1429 x 682 x 837	1270 x 646	700	40979
Stapelregal für 2 x 200-L-Fass	1429 x 682 x 837	1270 x 646	700	40980

Bestell-Nr. 40981

Bestell-Nr. 40984

Bestell-Nr. 40986

Passende Gitterroste					Stahl	PE
Auffangwanne	B x T x H (mm)	2]	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Regalwanne aus PE	1235 x 1235 x 275	255	40981	40982	40983
Regalwanne aus Stahl pulverbeschichtet	1236 x 1210 x 190	220	40984	40985	–
Regalwanne aus Stahl pulverbeschichtet	1240 x 1240 x 330	440	40986	40987	–

1) Traglast (kg), 2) Auffangvolumen (Liter)

Abfüll-/Lagerstationen

Abfüll- und Lagerstationen

- Zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen und entzündbaren Flüssigkeiten (H224-226)
- Stabiles, verzinktes Stapelregal mit Auffangwanne aus Stahl
- Sicheres Abfüllen über der vorstehenden Auffangwanne
- Mit Aussparungen für Gabelstapler zum einfachen Handling
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage

Bestell-Nr. 40992

Bestell-Nr. 42217

Bestell-Nr. 40989

Bestell-Nr. 40991

Typ	B x T x H (mm)	Fachmaße (mm)	1)	2)	Bestell-Nr.
Abfüll-/Lagerstation für Kleingebinde	1429 x 1210 x 837	1220 x 1115	220	1400	40988
Abfüll-/Lagerstation für 3 x 20 oder 3 x 30 oder 2 x 60-L-Kanister + Kleingebinde	1049 x 1236 x 1637	890 x 1115	205	870	40989
Abfüll-/Lagerstation für 5 x 20 oder 4 x 30 oder 3 x 60-L-Kanister + Kleingebinde	1429 x 1210 x 1637	1220 x 1115	220	1400	40990
Abfüll-/Lagerstation für 3 x 60-L-Fass	1429 x 1210 x 837	1270 x 646	220	700	40991
Abfüll-/Lagerstation für 1 x 200-L-Fass	1049 x 1236 x 837	890 x 646	205	435	42216
Abfüll-/Lagerstation für 2 x 200-L-Fass	1429 x 1210 x 837	1270 x 646	220	700	42217
Abfüll-/Lagerstation für 4 x 200-L-Fass	1429 x 1210 x 1637	1270 x 646	220	1400	40992

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast je Fassauflage (kg)

Bestell-Nr. 40994

Abfüll- und Lagerstationen

- Zur vorschriftsmäßigen Lagerung von Stoffen aller Wassergefährdungsklassen
- Stabiles, verzinktes Stapelregal mit Auffangwanne aus Polyethylen (PE, hochbeständig gegen viele aggressive Chemikalien wie z.B. Säuren und Laugen)
- Sicheres Abfüllen über der vorstehenden Auffangwanne
- Mit Aussparungen für Gabelstapler zum einfachen Handling
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage

Bestell-Nr. 41003

Bestell-Nr. 40995

Bestell-Nr. 40996

Typ	B x T x H (mm)	Fachmaße (mm)	1]	2]	Bestell-Nr.
Abfüll-/Lagerstation für Kleingebinde	1429 x 1235 x 837	1220 x 1115	255	1400	41003
Abfüll-/Lagerstation für 3 x 20 oder 3 x 30 oder 2 x 60-L-Kanister + Kleingebinde	1049 x 1245 x 1637	890 x 1115	220	870	40993
Abfüll-/Lagerstation für 5 x 20 oder 4 x 30 oder 2 x 60-L-Kanister + Kleingebinde	1429 x 1235 x 1637	1220 x 1115	255	1400	40994
Abfüll-/Lagerstation für 2 x 60-L-Fass	1049 x 1245 x 837	890 x 646	220	435	42227
Abfüll-/Lagerstation für 6 x 60-L-Fass	1429 x 1235 x 1637	1270 x 646	255	1400	40995
Abfüll-/Lagerstation für 1 x 200-L-Fass	1049 x 1245 x 837	890 x 646	220	435	42226
Abfüll-/Lagerstation für 2 x 200-L-Fass	1429 x 1235 x 837	1270 x 646	255	1400	42228
Abfüll-/Lagerstation für 4 x 200-L-Fass	1429 x 1235 x 1637	1270 x 646	255	1400	40996

Gefahrstoffregale

Gefahrstoffregal Typ REG

- Lagerung von entzündbaren und gewässergefährdenden Flüssigkeiten
- Gitterrostböden als Lagerebene / Stahl-Auffangwanne auf unterer Ebene

Seite 476

Gefahrstoffregale Typ REG-B

- Lagerung von entzündbaren und gewässergefährdenden Flüssigkeiten
- Gitterrostböden als Lagerebene / Regal in Bodenwanne aus Stahl

Seite 477

Gefahrstoffregale Typ RWW

- Lagerung von gewässergefährdenden Flüssigkeiten
- Stahl-Auffangwanne in jeder Regalebene

Seite 478

Typenschlüssel für Gefahrstoffregale

RWW Regal mit 4 Stahlwannen
REG Regal mit 3 Gitterrostböden und 1 Stahlwanne
REG-B Regal mit 4 Gitterrostböden und 1 Bodenwanne aus Stahl
1044 Fachbreite 1000 mm, Fachtiefe 400 mm
1064 Fachbreite 1000 mm, Fachtiefe 600 mm
1344 Fachbreite 1300 mm, Fachtiefe 400 mm
1364 Fachbreite 1300 mm, Fachtiefe 650 mm

Gefahrstoffregale Typ RWG/ RWF

- Lagerung von entzündbaren und gewässergefährdenden Flüssigkeiten
- Fachböden oder Gitterroste aus Stahl als Regalebene / Regal in Stahlauffangwanne

Seite 479

Gefahrstoffregale Typ RSG-V und RSG-K

- Lagerung von aggressiven Chemikalien
- verzinkte oder PE-Gitterrostböden als Lagerebene / PE-Auffangwanne auf unterer Ebene

Seite 480

Gefahrstoffregale Typ RSW

- Lagerung von aggressiven Chemikalien
- PE-Auffangwannen in jeder Regalebene

Seite 481

Typenschlüssel für Gefahrstoffregale

RSG-V Regal mit 3 verzinkten Gitterrostböden und 1 Bodenwanne aus PE
RSG-K Regal mit 3 PE-Gitterrostböden und 1 Bodenwanne aus PE
RSW Regal mit 4 PE-Wannen
RWG Regal mit 4 oder 8 verzinkten Gitterrosten, Regal in Stahlauffangwanne
RWF Regal mit 4 oder 8 verzinkten Fachböden, Regal in Stahlauffangwanne
1044 Fachbreite 1000 mm, Fachtiefe 400 mm
1064 Fachbreite 1000 mm, Fachtiefe 600 mm
1344 Fachbreite 1300 mm, Fachtiefe 400 mm
1364 Fachbreite 1300 mm, Fachtiefe 650 mm

Gefahrstoffregale | mit Gitterrosten

Bestell-Nr. 27841

Gefahrstoffregale mit Gitterrosten

Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Konstruktion
- Verzinkte Regalrahmen
- Stabile Bauweise mit Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlast je Lagerebene: 200 kg (gleichmäßig verteilt)
- Regalsystem kann individuell erweitert werden
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung

Ausstattung
- 3 verzinkte Gitterrostboden als Lagerebenen und 1 Auffangwanne aus lackiertem Stahl

Bestell-Nr. 27837

Bestell-Nr. 27837

Typ	Auffangvolumen (l)	Grundregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	Anbauregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
REG 1044	20	1060 x 437 x 2000	27837	1012 x 437 x 2000	27838
REG 1064	30	1060 x 637 x 2000	27839	1012 x 637 x 2000	27840
REG 1344	25	1360 x 437 x 2000	27841	1312 x 437 x 2000	27842
REG 1364	40	1360 x 637 x 2000	27843	1312 x 637 x 2000	27844

Zusätzliche Lagerebene zu Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Version 1044 / 1054	27877	27877
Version 1064 / 1072 / 2064 verzinkter Stahl	27878	27878
Version 1344 / 1352	27879	27879
Version 1364 / 1372 verzinkter Stahl	27880	27880

Bestell-Nr. 27849

Gefahrstoffregale mit Gitterrosten und Bodenauffangwanne

Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Konstruktion

- Verzinkte Regalrahmen
- Stabile Bauweise mit Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlast je Lagerebene: 200 kg (gleichmäßig verteilt)
- Regalsystem kann individuell erweitert werden
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung

Ausstattung

- 4 verzinkte Gitterrostboden als Lagerebenen und 1 Auffangwanne aus verzinktem Stahl

Bestell-Nr. 27845

Bestell-Nr. 27849

Typ	Auffangvolumen (l)	Grundregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	Anbauregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
REG-B 1054	32	1156 x 526 x 2000	27845	1006 x 526 x 2000	27846
REG-B 1072	45	1156 x 726 x 2000	27847	1006 x 726 x 2000	27848
REG-B 1354	41	1456 x 526 x 2000	27849	1306 x 526 x 2000	27850
REG-B 1372	57	1456 x 726 x 2000	27851	1306 x 726 x 2000	27852

Zusätzliche Lagerebene zu Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Version 1044 / 1054	27877	27877
Version 1064 / 1072 / 2064 verzinkter Stahl	27878	27878
Version 1344 / 1352	27879	27879
Version 1364 / 1372 verzinkter Stahl	27880	27880

Gefahrstoffregale | mit Auffangwannen

Bestell-Nr. 27833

Gefahrstoffregale mit Auffangwannen

Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Konstruktion
- Verzinkte Regalrahmen
- Stabile Bauweise mit Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlast je Lagerebene: 200 kg (gleichmäßig verteilt)
- Regalsystem kann individuell erweitert werden
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung

Ausstattung
- 4 lackierte Auffangwannen aus Stahl als Lagerebenen

Bestell-Nr. 27829

Bestell-Nr. 27831

Typ	Auffangvolumen (l)	Grundregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	Anbauregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
RWW 1044	20	1060 x 437 x 2000	27829	1012 x 437 x 2000	27830
RWW 1064	30	1060 x 637 x 2000	27831	1012 x 637 x 2000	27832
RWW 1344	25	1360 x 437 x 2000	27833	1312 x 437 x 2000	27834
RWW 1364	40	1360 x 637 x 2000	27835	1312 x 637 x 2000	27836

Zusätzliche Lagerebene zu Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Version 1044 lackierter Stahl	27873	27873
Version 1064 lackierter Stahl	27874	27874
Version 1344 lackierter Stahl	27875	27875
Version 1364 lackierter Stahl	27876	27876

Bestell-Nr. 27869

Bestell-Nr. 27867

Gefahrstoffregale mit Auffangwanne

Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen

Konstruktion

- Verzinkte Regalrahmen
- Stabile Bauweise mit Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlast je Lagerebene: 200 kg (gleichmäßig verteilt)
- Regalsystem kann individuell erweitert werden
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung

Ausstattung

- Regal mit verzinkten Gitterrostboden oder Fachboden als Lagerebenen
- Auffangwannen wahlweise verzinkt oder lackiert
- 100 mm Bodenfreiheit für Transport mit Gabelhubwagen

- Version mit Fachböden zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten
- Version mit Gitterrosten zur Lagerung gewässergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten

Bestell-Nr. 27878

			Auffangwanne
			lackiert
Typ	**B x T x H (mm)**	1) L	**Bestell-Nr.**
RWG 1064 mit 4 x Gitterrost	1236 x 816 x 2100	205	27865
RWG 2064 mit 8 x Gitterrost	2470 x 816 x 2100	225	27867
RWF 1064 mit 4 x Fachboden	1236 x 816 x 2100	205	27869
RWF 2064 mit 8 x Fachboden	2470 x 816 x 2100	225	27871

1) Auffangvolumen (l)

Zusätzliche Lagerebene zu Typ	
Version 1064 / 1072 / 2064 verzinkter Stahl	27878
Version 1064 / 2064 verzinkter Stahl	27885

Gefahrstoffregale | mit Gitterrosten

Bestell-Nr. 27859

Gefahrstoffregale mit Gitterrosten und PE-Auffangwanne

Lagerung gewässergefährdender, aggressiver Flüssigkeiten

Konstruktion
- Verzinkte Regalrahmen
- Stabile Bauweise mit Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlast je Lagerebene: 200 kg (gleichmäßig verteilt)
- Regalsystem kann individuell erweitert werden
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung

Ausstattung
- 3 verzinkte Gitterrostböden oder PE-Gitterroste als Lagerebenen und 1 Auffangwanne aus Polyethylen (PE) mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Kunststoffwanne mit hoher Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien (z. B. Säuren und Laugen)

Bestell-Nr. 27853

Bestell-Nr. 27855

Typ	Auffangvolumen (l)	Grundregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	Anbauregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
RSG-V 1064 mit Gitterrost verzinkt	30	1060 x 637 x 2000	27853	1012 x 637 x 2000	27854
RSG-V 1364 mit Gitterrost verzinkt	40	1360 x 637 x 2000	27855	1312 x 637 x 2000	27856
RSG-K 1064 mit Gitterrost PE	30	1060 x 637 x 2000	27857	1012 x 637 x 2000	27858
RSG-K 1364 mit Gitterrost PE	40	1360 x 637 x 2000	27859	1312 x 637 x 2000	27860

Zusätzliche Lagerebene zu Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Version 1064 / 1072 / 2064 verzinkter Stahl	27878	27878
Version 1364 / 1372 verzinkter Stahl	27880	27880
Version 1064	27881	27881
Version 1364	27882	27882

Bestell-Nr. 27861

Gefahrstoffregale mit PE-Auffangwanne

Lagerung gewässergefährdender, aggressiver Flüssigkeiten

Konstruktion

- Verzinkte Regalrahmen
- Stabile Bauweise mit Aussteifungstraversen
- Lagerebenen im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlast je Lagerebene: 200 kg (gleichmäßig verteilt)
- Regalsystem kann individuell erweitert werden
- Zerlegte Anlieferung mit Aufbauanleitung

Ausstattung

- 4 Auffangwannen aus Polyethylen (PE) mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Kunststoffwanne mit hoher Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien (z. B. Säuren und Laugen)

Bestell-Nr. 27863

Bestell-Nr. 27883

Typ	Auffangvolumen (l)	Grundregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	Anbauregal B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
RSW 1064 mit PE-Auffangwanne	30	1060 x 637 x 2000	27861	1012 x 637 x 2000	27862
RSW 1364 mit PE-Auffangwanne	40	1360 x 637 x 2000	27863	1312 x 637 x 2000	27864

Zusätzliche Lagerebene zu Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Version 1064	27883	27883
Version 1364	27884	27884

Gefahrstoffdepots

Gefahrstoff-Depots aus Stahl

Mit Flügeltüren

Seite 484

Seite 484

Seite 484

Seite 484

Seite 485

Seite 485

Gefahrstoff-Depots aus Kunststoff

Mit Flügeltüren

Seite 486

Seite 486

Seite 487

Seite 487

Seite 488

Seite 487

Mit Rolljalousie

Seite 486

Seite 486

Seite 487

Seite 487

Mit Schiebetüren

Seite 489

Gefahrstoffdepots | Stahl

Bestell-Nr. 40999

Gefahrstoffdepots aus Stahl

Geprüft und sicher

- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer (passiv) und gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Natürliche Belüftung durch Lüftungsschlitze

Flexibel

- Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost in Verbindung mit Euro- oder Chemiepalette
- Abschließbar zum Schutz vor unbefugter Benutzung
- 100 mm Bodenfreiheit für problemloses Unterfahren und einfachem Transport
- Die Anlieferung des Depots erfolgt fertig montiert

Version mit Regalsystem

- Sichere Lagerung von kleinen und mittelgroßen Behältern
- Fachbodenregal wahlweise aus Stahl mit 3 Lagerebenen
- Abmessungen Fachboden B x T (mm): 1300 x 800
- Fachlast: 250 kg
- Zerlegte Anlieferung zur einfachen Selbstmontage

Bestell-Nr. 40997

Bestell-Nr. 40998

Bestell-Nr. 41000

Typ	Kapazität	B x T x H (mm)	1]	2]	Bestell-Nr.
Gefahrstoffdepot aus Stahl pulverbeschichtet	2 x 200-L-Fass	1400 x 950 x 1915	220	800	40997
Gefahrstoffdepot aus Stahl pulverbeschichtet	Kleingebinde	1400 x 950 x 1915	220	800	40998
Gefahrstoffdepot aus Stahl pulverbeschichtet	4 x 200-L-Fass	1400 x 1410 x 1855	220	1600	40999
Gefahrstoffdepot aus Stahl pulverbeschichtet	Kleingebinde	1400 x 1410 x 1855	220	1600	41000

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 41001

Gefahrstoffdepots aus Stahl

Geprüft und sicher

- Zugelassen zur Lagerung entzündbarer (passiv) und gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Natürliche Belüftung durch Lüftungsschlitze

Flexibel

- Fasslagerung direkt auf dem Gitterrost in Verbindung mit Chemiepalette
- Abschließbar zum Schutz vor unbefugter Benutzung
- Optimierte Innenhöhe für sichere Beschickung mit Gabelstapler oder Hochhubwagen
- 100 mm Bodenfreiheit für problemloses Unterfahren und einfachem Transport
- Die Anlieferung des Depots erfolgt fertig montiert

Bestell-Nr. 41002

Typ	Kapazität	B x T x H (mm)	1] L	2] kg	Bestell-Nr.
Gefahrstoffdepot aus Stahl pulverbeschichtet	4 x 200-L-Fass oder 1 x 1000-L-IBC		1000	2000	41001
Gefahrstoffdepot aus Stahl pulverbeschichtet	8 x 200-L-Fass oder 2 x 1000-L-IBC		1000	4000	41002

Gefahrstoffdepots | Polyethylen

Bestell-Nr. 40057

Gefahrstoffdepots aus Polyethylen

Geprüft und sicher
- Sichere Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren und Laugen

Sichere, einfache und effiziente Bedienung
- Flügeltür oder platzsparende Rolljalousie
- Integrierte Auffangwanne
- Zum direkten Einstellen von einem Fass auf Europalette
- Integrierte Einfahröffnungen zum Unterfahren mit Hubwagen oder Gabelstapler
- Vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)

Version mit Regalsystem
- Sichere Lagerung von kleinen und mittelgroßen Behältern
- Fachbodenregal wahlweise aus Stahl oder Kunststoff mit 3 Lagerebenen
- Abmessungen Fachboden B x T (mm): 900 x 800 (Stahl) und 900 x 590 (Kunststoff)
- Fachlast: 250 kg (Stahl) oder 180 kg (Kunststoff)

Bestell-Nr. 40058

Bestell-Nr. 40060

Bestell-Nr. 40062

Typ	B x T x H (mm)	1)	2)	Version Fass Bestell-Nr.	Stahlregal Bestell-Nr.	Kunststoffregal Bestell-Nr.
Depot PE, Flügeltür	1140 x 1050 x 2060	245	400	40057	40058	40059
Depot PE, Rolljalousie	1140 x 1050 x 2060	245	400	40060	40061	40062
Befestigungsset zur Bodenverankerung verzinkter Stahl				31859	31859	31859

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 31856

Gefahrstoffdepots aus Polyethylen

Geprüft und sicher
- Sichere Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren und Laugen

Sichere, einfache und effiziente Bedienung
- Flügeltür oder platzsparende Rolljalousie
- Integrierte Auffangwanne
- Zum direkten Einstellen von einem Fass auf Europalette
- Integrierte Einfahröffnungen zum Unterfahren mit Hubwagen oder Gabelstapler
- Vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)

Version mit Regalsystem
- Sichere Lagerung von kleinen und mittelgroßen Behältern
- Fachbodenregal wahlweise aus Stahl oder Kunststoff mit 3 Lagerebenen
- Abmessungen Fachboden B x T (mm): 1300 x 800 (Stahl) und 1300 x 590 (Kunststoff)
- Fachlast: 250 kg (Stahl) oder 180 kg (Kunststoff)

Bestell-Nr. 36470

Bestell-Nr. 40065

Bestell-Nr. 40067

Typ	B x T x H (mm)	1) L	2) kg	Version: Fass Bestell-Nr.	Stahlregal Bestell-Nr.	Kunststoffregal Bestell-Nr.
Depot PE, Flügeltür	1560 x 1080 x 1980	250	800	31856	32003	40064
Depot PE, Flügeltür	1140 x 1410 x 1980	240	800	36470	-	-
Depot PE, Rolljalousie	1554 x 1083 x 1980	250	400	40065	40066	40067
PE-Gitterrost zum Einstellen von Fässern	1400 x 910 x 32			31857	-	-
Befestigungsset zur Bodenverankerung verzinkter Stahl				31859	31859	31859

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Gefahrstoffdepots | Polyethylen

Bestell-Nr. 31858

Bestell-Nr. 31858

Gefahrstoffdepots aus Polyethylen

Geprüft und sicher
- Sichere Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren und Laugen

Sichere, einfache und effiziente Bedienung
- Leichtgange, abschließbare Schiebetore oder Flügeltüren
- Komfortable Innenhohe für eine sichere und effiziente Beschickung mit Gabelstapler oder Hochhubwagen
- Integrierte Einfahröffnungen zum Unterfahren mit Gabelstapler
- Vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)
- Anlieferung erfolgt fertig montiert

Typ	B x T x H (mm)	1]	2]	Bestell-Nr.
Gefahrstoffdepot PE	1560 x 1550 x 2330	1000	2000	31858
Befestigungsset zur Bodenverankerung verzinkter Stahl				31859

1) Auffangvolumen (Liter), 2) Traglast (kg gesamt)

Bestell-Nr. 36471

Gefahrstoffdepots aus Polyethylen

Geprüft und sicher
- Sichere Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen
- Hohe Beständigkeit gegen Öle, Säuren und Laugen

Sichere, einfache und effiziente Bedienung
- Leichtgange, abschließbare Schiebetore oder Flügeltüren
- Komfortable Innenhohe für eine sichere und effiziente Beschickung mit Gabelstapler oder Hochhubwagen
- Integrierte Einfahröffnungen zum Unterfahren mit Gabelstapler
- Vorbereitet zur Bodenverankerung (Befestigungsset optional)
- Anlieferung erfolgt fertig montiert

Bestell-Nr. 36471

Typ	B x T x H (mm)	1]	2]	Bestell-Nr.
Gefahrstoffdepot PE	3200 x 1750 x 2170	1000	3600	36471
Befestigungsset zur Bodenverankerung verzinkter Stahl				31859

Im Überblick: Sicherheitsbehälter

Dosierkannen

Stahlblech
Seite 492

PE
Seite 492

Edelstahl
Seite 492

Lager- und Transportkannen

Stahlblech
Seite 492

PE
Seite 492

Edelstahl
Seite 492

Abfüllkannen

PE
Seite 499

Dosierkanister

Stahlblech
Seite 493

Edelstahl
Seite 493

Lager- und Transportkanister

Stahlblech
Seite 493

Edelstahl
Seite 493

Reinigungsbehälter

Stahlblech
Seite 496

Edelstahl
Seite 496

PE
Seite 496

Stahlblech
Seite 496

Edelstahl
Seite 496

Stahlblech
Seite 497

Edelstahl
Seite 497

Sammel- und Entsorgungsbehälter

Stahlblech
Seite 498

Edelstahl
Seite 498

Standascher

PE
Seite 498

PE
Seite 498

Sicherheitsbehälter | Stahl, Edelstahl, PE

Bestell-Nr. 23129 Bestell-Nr. 23130

Bestell-Nr. 23126 Bestell-Nr. 23127

Sicherheitsbehälter aus Stahl, Edelstahl oder PE

- Aus verzinktem Stahl mit zusätzlicher Beschichtung in Sicherheitsgelb, aus Edelstahl oder Polyethylen
- Kunststoff-Schutzring schützt zusätzlich vor Beschädigungen (Version Stahl und Edelstahl)
- Integrierte, herausnehmbare Flammsperre (Version Stahl und Edelstahl)
- Inkl. mehrsprachigem Sicherheitsaufkleber zur Inhaltskennzeichnung nach GHS

Lager- und Transportkannen

- Dichtschließender Schraubverschluss
- Verschluss gegen Verlust gesichert (Version Stahl und Edelstahl)

Dosierkannen

- Leichtgängiger Feindosierhahn aus Edelstahl (1.4301) inkl. Entlüftung und PTFE-Dichtung
- Feindosierer nach allen Seiten drehbar

Bestell-Nr. 40084

Bestell-Nr. 40083

Bestell-Nr. 40095

Bestell-Nr. 40094

				Volumen		
	1 L	2 L	5 L	1 L	2 L	5 L
Typ	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Sicherheitskanne aus Stahlblech	132 x 181	158 x 226	178 x 336	23129	23130	-
Sicherheitskanne aus Edelstahl	132 x 181	158 x 226	178 x 336	40081	40082	40083
Sicherheitskanne aus PE	100 x 150 x 200	100 x 150 x 280		40093	40094	-
Sicherheitskanne aus Stahlblech	132 x 215	158 x 260	178 x 370	23126	23127	-
Sicherheitskanne aus Edelstahl	132 x 215	158 x 260	178 x 370	40084	40085	40086
Sicherheitskanne aus PE	100 x 150 x 230	100 x 150 x 310		40095	40096	-
Einfülltrichter aus Stahl				23132	23132	23132
Einfülltrichter aus Edelstahl				42246	42246	42246

Sicherheitsbehälter | Stahl, Edelstahl

Bestell-Nr. 36478 Bestell-Nr. 36479

Bestell-Nr. 36480 Bestell-Nr. 36481

Sicherheitsbehälter aus Stahl oder Edelstahl

- Aus verzinktem Stahl mit zusätzlicher Beschichtung in Sicherheitsgelb oder aus Edelstahl
- Dichtungen wahlweise aus NBR oder EPDM
- Belüftungsventil für eine gleichmäßige und schnelle Entleerung
- Inkl. Kennzeichnungsaufkleber mit Warnsymbolen und –hinweisen

Lager- und Transportkanister

- UN-Zulassung für den Transport der flüssigen Stoffe der Verpackungsgruppen I, II und III (UN 3A1/X/250/…)
- Öffnung Ø ca. 43,5 mm mit Schraubverschluss aus Aluminium
- Serienmäßig mit flexiblem Auslaufrohr aus Kunststoff (Ø ca. 20 mm)
- Das Auslaufrohr wird im Behälter aufbewahrt

Kanister mit Abfüllhahn

- Abfüllhahn aus Edelstahl mit komfortablem Bedienhebel ermöglicht die Abfüllung in kleinere Gebinde

Bestell-Nr. 36482

Bestell-Nr. 36484

Bestell-Nr. 36485

Typ	B x T x H (mm)	B x T x H (mm)	Volumen 10 L (NBR-Dichtung) Bestell-Nr.	10 L (EPDM-Dichtung) Bestell-Nr.	20 L (NBR-Dichtung)	20 L (EPDM-Dichtung)
Transportkanister Stahlblech	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470	36478	42237	36479	42239
Transportkanister Edelstahl	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470	36480	42240	36481	42241
Dosierkanister Stahlblech mit Abfüllhahn	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470	36482	42242	36483	42243
Dosierkanister Edelstahl mit Abfüllhahn	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470	36484	42244	36485	42245
Einfülltrichter Edelstahl			36486	36486	36486	36486

Sicherheitsbehälter | Edelstahl

Transportkannen

Transportkanister

Sicherheitsbehälter aus Edelstahl
- Explosionsgeschützt durch Überdruckventile und Flammensicherung
- Hohe Medienbeständigkeit, aus hochwertigem Edelstahl 1.4571
- Dichtungen aus PTFE für hohe Beständigkeit
- Herausnehmbare Flammsperre aus Edelstahlgewebe

Dosierkannen
- Mit selbstschließendem Feindosierer, nach allen Seiten drehbar
- Mit automatischem Überdruckventil und Belüftung

Transportkannen
- Mit Schraubkappe (mit flexibler Welle gegen Verlust gesichert)
- Mit UN-Transportzulassung (GGVSEB / ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI)
- Zugelassen für alle Gefahrstoffe (Verpackungsgruppe X): UN 1A1/X2.0/400...

Dosierkanister

Transportkanister

Bestell-Nr. 16790

				Volumen		
	1 L	2 L	5 L	1 L	2 L	5 L
Typ	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Sicherheitskanne Edelstahl	111 x 235	131 x 295	165 x 405	16768	16769	16770
Transportkanne Edelstahl	110 x 235	130 x 295	165 x 400	16771	16772	16773
Feindosierer Ausguß Ø ca. 11 mm				16787	16787	16787
Trichter				16790	16790	16790

				Volumen		
	5 L	10 L	20 L	5 L	10 L	20 L
Typ	**B x T x H (mm)**	**B x T x H (mm)**	**B x T x H (mm)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Sicherheitskanister Edelstahl	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380		16774	16775	-
Transportkanister Edelstahl	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470	16776	16777	27974
Feindosierer				16788	16788	16788
Trichter schräg				16791	16791	16791

Dosierkanister

Sicherheitskanister zum Abfüllen

- Liegend einsetzbar (abfüllen ohne Kanister zu bewegen)
- Selbstschließender Zapfhahn
- Manueller Überdruck-/Vakuumausgleich mit separatem Belüftungsventil

Standgefäße

Sicherheits-Standgefäße aus Edelstahl – für innerbetriebliche Nutzung

- Hohe Standfestigkeit
- Selbstschließender Zapf- oder Dosierhahn
- Überdruckventil in Schraubkappe
- Füllstandsanzeige als Rohr aus PFA, optische Inhaltskontrolle bei der Befüllung und Entnahme
- 25-Liter-Gefäß stapelbar

Bestell-Nr. 16796

					Volumen			
	5 L	10 L	20 L	25 L	5 L	10 L	20 L	25 L
Typ	**B x T x H (mm)**	**B x T x H (mm)**	**B x T x H (mm)**	**B x T x H (mm)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Dosierkanister mit Zapfhahn und Belüftung	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470		16779	16780	16781	-
Standgefäß Feindosierer mit Belüftung		260 x 260 x 350			-	16782	-	-
Standgefäß Zapfhahn		260 x 260 x 350		315 x 315 x 530	-	16783	-	16785
Standgefäß Zapfhahn und Füllstandsanzeige		260 x 260 x 350		315 x 315 x 530	-	16784	-	16786
Zapfhahn selbstschließend für Dosierkanister					16796	16796	16796	-
Einsteck-Trichter Edelstahl (für 10 und 25 Liter)					-	16789	-	16789

Reinigungsbehälter | Stahl, Edelstahl, PE

Bestell-Nr. 23133

Bestell-Nr. 23134

Bestell-Nr. 23135

Bestell-Nr. 23136

Reinigungsbehälter aus Stahlblech, Edelstahl oder PE

Sparanfeuchter
- Zum sicheren Befeuchten von Putzlappen und Schwämmen
- Leicht bedienbares Pumpwerk mit federgelagertem Tränkteller aus Edelstahl
- Sparsame Entnahme, Restflüssigkeit fließt in den Behälter zurück
- Schutz durch die Reduzierung entstehender Dämpfe
- Schutz vor Flammendurchschlag durch integrierte Flammensperre

Sprühkannen
- Reinigungsflächen sparsam und dosiert einsprühen
- Praktischer Sprühaufsatz und integriertes Pumpwerk aus Kunststoff
- Pumpaufsatz inkl. schraubbarer Verlängerung
- Behälter mit Schutzleiste

Material
- Verzinkter Stahl, zusätzlich sicherheitsgelb beschichtetem mit Kunststoff-Schutzring
- Hochwertiges Edelstahl (1.4404) mit Kunststoff-Schutzring
- Robustes Polyethylen mit hoher Beständigkeit

Bestell-Nr. 40097

Bestell-Nr. 40098

Bestell-Nr. 8628

Bestell-Nr. 23137

			Volumen	
	1 L	2 L	1 L	2 L
Typ	Ø x H (mm)	Ø x H (mm)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Sparanfeuchter Stahlblech	178 x 200	178 x 290	23133	23134
Sparanfeuchter Edelstahl	178 x 200	178 x 290	23135	23136
Sparanfeuchter PE	120 x 115 x 265	145 x 155 x 265	40097	40098
Sprühkanne Stahlblech	165 x 300	190 x 345	23137	-
Sprühkanne Edelstahl	165 x 300	190 x 345	8628	-

Reinigungsbehälter | Stahl, Edelstahl

Bestell-Nr. 40445 **Bestell-Nr. 40447**

Kleinteilereiniger aus Stahlblech oder Edelstahl

- Ideal zum Säubern oder Entfetten von Kleinteilen
- Integrierte Griffmulden zum einfachen und sicheren Transport aller 2 bis 8 Liter Behälter
- 2 und 4 Liter Versionen mit federgelagertem Eintauchsieb
- Das Eintauchsieb dient als Flammensperre und zum gezielten Benetzen der zu reinigenden Teile. Durch die optimierte Lochung und den erhöhten Rand, auch ideal für Kleinteile, wie Schrauben usw., geeignet
- 2 - 20 Liter Versionen ohne Eintauchsieb
- Im Brandfall schließt der Deckel selbsttätig durch die integrierte Schmelzlotauslösung

Material

- Verzinkter Stahl, zusätzlich sicherheitsgelb beschichtetem mit Kunststoff-Schutzring
- Hochwertiger Edelstahl

Bestell-Nr. 42229

Bestell-Nr. 42230

Bestell-Nr. 42231

Bestell-Nr. 42232

Bestell-Nr. 40446

Bestell-Nr. 40450

Bestell-Nr. 40449

Bestell-Nr. 40448

					Volumen			
	2 L	4 L	8 L	20 L	2 L	4 L	8 L	20 L
Typ mit Eintauchsieb	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Kleinteilereiniger aus Stahlblech	264 x 95	264 x 146	–	–	40445	40446	–	–
Kleinteilereiniger aus Edelstahl	264 x 95	264 x 146	–	–	40447	40448	–	–

					Volumen			
	2 L	4 L	8 L	20 L	2 L	4 L	8 L	20 L
Typ mit Schmelzlot	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Ø x H (mm)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Kleinteilereiniger aus Stahlblech	264 x 102	264 x 152	–	–	42229	42230	–	–
Kleinteilereiniger aus Edelstahl	264 x 102	264 x 154	255 x 264	367 x 289	42231	42232	40449	42233
Teilekorb aus Edelstahl	–	–	222 x 100	300 x 122	–	–	40450	42234

Entsorgungsbehälter | Stahl, Edelstahl, PE

Bestell-Nr. 23156

Bestell-Nr. 23158

Bestell-Nr. 23159

Bestell-Nr. 23161

Entsorgungsbehälter aus Stahlblech, Edelstahl oder PE

Entsorgungsbehälter
- Sicheres Sammeln von lösemittelgetränkten Putzlappen und sonstigen Abfällen
- Reduzieren das Austreten von Dämpfen auf ein Minimum
- Sicheres Öffnen durch großflächiges Pedal mit rutschhemmender Oberfläche
- Schutz vor entstehenden Bränden durch selbstschließenden Deckel
- Bodenrand mit Lüftungsöffnungen, Selbstentzündung des Inhalts wird verhindert
- Behälter flüssigkeitsdicht verschweißt, Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten
- FM-zertifiziert
- Behälter wahlweise Stahlblech verzinkt mit roter Pulverbeschichtung oder aus Edelstahl

Sammelbehälter
- Aus Edelstahl
- Reduzieren das Austreten von Dämpfen auf ein Minimum
- Sicheres Öffnen durch Fußpedal, selbstschließender Deckel

Sicherheits-Standascher
- Aus robustem, wetterfestem Polyethylen
- Eingeworfene Zigaretten erlöschen kurzfristig, da der schmale Einwurf die Sauerstoffzufuhr minimiert
- Niedriger Schwerpunkt garantiert eine hohe Standfestigkeit
- Inkl. Ausdrückblech, leicht entnehmbarer Innenbehälter aus Aluminium zum Sammeln von Asche und Zigarettenresten
- Integrierte Öse zur Wind- und Diebstahlsicherung
- Möglichkeiten zur Bodenbefestigung und Beschwerung, z. B. mit Sand

Bestell-Nr. 40235

Bestell-Nr. 40237

			Material		
			Stahlblech	Edelstahl	PE
Typ	**B x T x H (mm)**	**Inhalt/Volumen (l)**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Entsorgungsbehälter Stahlblech	385 x 382 x 429	20	39379	40099	-
Entsorgungsbehälter Stahlblech	450 x 440 x 490	35	23156	23159	-
Entsorgungsbehälter Stahlblech	505 x 495 x 540	50	23157	23160	-
Entsorgungsbehälter Stahlblech	545 x 535 x 580	65	23158	23161	-
Standascher Grau	430 x 430 x 1140	15	-	-	40235
Standascher Schwarz	430 x 430 x 1140	15	-	-	40237

Abfüllkannen

- Sicheres, sauberes und bequemes Dosieren von Flüssigkeiten während des Betriebs
- Langlebige, chemisch resistente und UV-stabilisierte Behälter
- Inklusive 2 aufschraubbaren Ausgießern in verschiedenen Größen
- 18 beschriftbare Aufkleber in 9 Signalfarben und ein mehrsprachiger Sicherheitsaufkleber zur Inhaltskennzeichnung nach GHS
- Mit stabilen Griffen für eine ergonomische Handhabung
- Erhältlich mit 2, 5 oder 10 Liter Volumen

Bestell-Nr. 36489

Bestell-Nr. 36487

Bestell-Nr. 36488

Bestell-Nr. 36489

Typ	B x T x H (mm)	Inhalt/Volumen (l)	Bestell-Nr.
Abfüllkanne PE	140 x 413 x 316	2,00	36487
Abfüllkanne PE	173 x 413 x 416	5,00	36488
Abfüllkanne PE	260 x 413 x 523	10,00	36489

Im Überblick: Gefahrstoffhandling

Gasflaschenlagerung und -handling

Gasflaschendepots
Seite 503

gasflaschenwagen
Seite 502

Gasflaschenhalter
Seite 502

Fassschutz-Zubehör

Fasstrichter
Seite 504

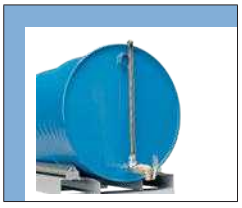
IBC-Trichter
Seite 505

Erdungskabel
Seite 506

Fassschlüssel
Seite 506

Fasshähne
Seite 507

Fasswerkzeug
Seite 507



Füllstandanzeige
Seite 507

Fassventil
Seite 507

Sammelsysteme

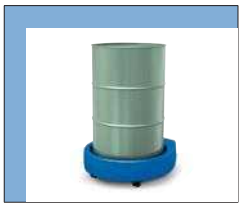
Stapelbehälter
Seite 510

Mehrzweckbehälter
Seite 511

Kippwagen
Seite 512

Kippbehälter
Seite 513

Fasstransport



Fassroller
Seite 514

Fassheber
Seite 516

Fasszangen
Seite 515

Fasslifter
Seite 518

Fasswender
Seite 517

Pumpen

Behälterpumpen
Seite 508

Fasspumpen
Seite 509

Anfahrschutzsysteme

Wandschutzprofile
Seite 520

Pfeilerschutzprofile
Seite 520

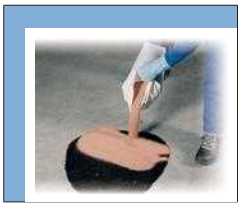
Streugutbehälter

ohne Entnahmeöffnung
Seite 521

mit Entnahmeöffnung
Seite 521

Leckagemanagement

Sorbents
Seite 522



Granulate
Seite 538

Abdichtmatten
Seite 539

Absperrbegrenzungen
Seite 539

Gasflaschenhandling

Bestell-Nr. 13265

Gasflaschen-Wandhalterungen
- Stahl, verzinkt mit Kettensicherung
- Für Gasflaschen mit Ø 140, 230 und 320 mm
- Aus Polyethylen mit Zurrband

Gasflaschenwagen aus Polyethylen
- Für eine Gasflasche (max. Ø 320 mm)
- Inklusive Zurrband zur Flaschensicherung
- Vollgummibereifung (Rad-Ø 200 mm)
- Tragkraft 80 kg

PE-Transportgestell
- Für bis zu 4 Gasflaschen (max. Ø 230 mm)
- Sicherer Transport mit Gabelstapler
- Inkl. Zurrbänder und Kettensicherung am Stapler
- Tragkraft 300 kg

Bestell-Nr. 13266

Bestell-Nr. 13267

Bestell-Nr. 42250

Bestell-Nr. 12793

			Anzahl Flaschen			
			1x	2x	3x	4x
Typ	B x T x H (mm)	Ø Flaschen (mm)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Gasflaschenhalter Stahl verzinkt	192 x 131 x 60	140	13255	13254	13253	-
Gasflaschenhalter Stahl verzinkt	280 x 175 x 60	230	18162	12793	14699	-
Gasflaschenhalter Stahl verzinkt	372 x 221 x 60	320	13252	13251	-	-
Gasflaschenhalter Polyethylen	370 x 100 x 145	140	42249	42250	42251	-
Gasflaschenwagen Polyethylen	495 x 627 x 1110	230	13266	-	-	-
Gasflaschenwagen Polyethylen mit Stützrad	495 x 800 x 1110	bis 320	13265	-	-	-
Transportgestell Polyethylen	1120 x 600 x 1100	230	-	-	-	13267

Gasflaschendepots

Gasflaschendepots

Geprüft und sicher
- Sichere Lagerung von Druckgasflaschen im Außenbereich

Konstruktion
- Stabile Stahlrahmenkonstruktion mit Maschengitter
- Dach aus profiliertem Stahlblech
- Verzinkt mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in grau (RAL 7016) für optimalen KorrosionsschutzWahlweise mit Bodenkonstruktion
- Abschließbare Flügeltür
- Zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung

Lagerkapazität Modelle 38715 und 42247:
- 25 Gasflaschen a 50 Liter

Lagerkapazität Modelle 38716 und 42248:
- 50 Gasflaschen a 50 Liter

Stapelregal
- Robuste, verzinkte Konstruktion
- Bis zu 2 Regale aufeinander stapelbar
- Traglast 500 kg

Bestell-Nr. 38716

Typ	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.
Gasflaschen-Depot 1-türig	1430 x 1410 x 2210	38715
Gasflaschen-Depot 2-türig	2760 x 1410 x 2210	38716
Gasflaschen-Depot 1-türig, mit Boden	1430 x 1410 x 2410	42247
Gasflaschen-Depot 2-türig, mit Boden	2760 x 1410 x 2410	42248
Stapelregal verzinkter Stahl	1437 x 1038 x 750	8615

Fasstrichter | Polyethylen, Stahlblech

Bestell-Nr. 2729

Fasstrichter aus Polyethylen oder Stahlblech

- Dosen und Filter können zum Abtropfen auf der gerillten Fläche abgestellt werden
- Optional lieferbarer Deckel hält Verunreinigungen ab und kann verschlossen werden
- Geeignet für 200-Liter-Fässer

Mit hohem Rand

- Bedeckt die ganze Oberfläche des Fasses
- Profilierter Boden ermöglicht ein sauberes, spritzfreies Einfüllen
- Optional lieferbarer Deckel hält Verunreinigungen ab und kann verschlossen werden
- Geeignet für 200-Liter-Stahl- und Kunststoff-, Spundloch- oder Deckelfässer

Stahl

- Großflächig, sicheres Einfüllen in das 2"-Spundloch von 200-Liter-Stahlfässern
- Trichtervolumen 30 Liter

Bestell-Nr. 11308

Bestell-Nr. 2732

Bestell-Nr. 12125

Typ	Ø x H (mm)	Inhalt/Volumen (l)	ohne Sieb Bestell-Nr.	mit Sieb Bestell-Nr.
Fasstrichter PE	Ø 580 x 115	5	2729	2730
Fasstrichter PE mit Deckel	Ø 605 x 145	5	2731	2732
Fasstrichter PE	Ø 690 x 200	22	11308	11309
Fasstrichter PE mit Deckel	Ø 690 x 230	22	11310	11311
Fasstrichter PE leitfähig mit Deckel	Ø 690 x 190	22	23117	23119
Fasstrichter Stahlblech	Ø 650 x 135	30	12125	-

Bestell-Nr. 40078

IBC-Trichter aus Polyethylen

- Trichter zum Aufsetzen auf handelsübliche IBC
- Zum sicheren Auffangen und Einleiten von Flüssigkeiten
- Gewölbter Boden - Flüssigkeiten laufen restlos ab
- Ablauföffnung Ø ca. 100 mm (Version rund)

Version eckig

- Ablauföffnung (Ø 145 mm) mit integriertem 2"-Anschluss
- Ablaufbecken mit seitlichen Ablageflächen
- Aufbewahrungsfächer für IBC-Verschlussdeckel

Sicherheits-Abfülldeckel

- Schützt effektiv vor Verschmutzungen
- Hält abtropfende Restmengen sicher zurück
- Für 200-Liter-Spundlochfässer aus Stahl
- Öffnungen für 3/4"- und 2"-Spundloch - für den Einsatz von Pumpen und/oder Füllstandaanzeigen

Sicherheits-Abfüllpodest

- Schutz vor abtropfenden Restflüssigkeiten
- Für 200-Liter-Spundlochfässer aus Stahl
- Mit Öffnungen für 3/4"- und 2"-Spundloch

Bestell-Nr. 13303

Bestell-Nr. 13305

Bestell-Nr. 40079

Typ	B x T x H (mm)	max. Füllvolumen (l)	Bestell-Nr.
IBC-Trichter PE rund	690 x 820 x 200	30,00	40078
IBC-Trichter PE eckig	790 x 730 x 175	15,00	40079
IBC-Trichter PE leitfähig eckig	790 x 730 x 175	15,00	40080
Abfülldeckel	Ø 600 x 40		13303
Sicherheits-Abfüllpodest PE	600 x 900 x 400		13305

Erdungskabel und Fass-Schlüssel

Bestell-Nr. 19307

Bestell-Nr. 19349

Bestell-Nr. 40072

Bestell-Nr. 40075

Bestell-Nr. 19303

Bestell-Nr. 19306

Erdungskabel
Vermeidet zuverlässig Explosionsgefahren durch Funkenbildung oder statische Aufladung

- Auch mit ATEX-Zulassung: Ex II 1 GD T6
- Geringer elektrischer Widerstand mit hoher mechanischer Festigkeit
- Chemisch beständiger und abriebfester Kabelmantel
- ATEX-Version mit Zangen aus Edelstahl
- Spiralkabel in 3 oder 5 m Länge

Geprüfte ATEX-Edelstahlzangen in 2 optionalen Größen

- Typ MD (Medium-Duty, Öffnungswinkel ca. 15 mm) - für Fässer, Behälter bis zu 200 Liter
- Typ HD (Heavy Duty, großer Öffnungswinkel ca. 40 mm) - für größere Anlagenteile, Fässer und Behälter ab 200 Liter etc.

Fass-Schlüssel
Guss-Eisen

- Für fast alle Verschlussarten

Bronze

- Für alle gängigen Fässer
- Kompakte Bauform, Funkenbildung ausgeschlossen

Stahl

- Für gängigen Spunddeckel
- Leichtes Öffnen durch langen Bedienungshebel

Kunststoff

- Geeignet für 3/4" und 2" Spunddeckel sowie Kunststoffdeckel DIN 51 und DIN 61

Kreuz-Fass-Schlüssel

- Aus lackiertem Stahl
- Müheloses Öffnen der gängigen Fassverschlüsse nach dem Radkreuz-Prinzip

Bestell-Nr. 2781

Bestell-Nr. 2780

Bestell-Nr. 10055

Bestell-Nr. 19302

	Version MD		Version HD			
Spiralerdungskabel	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
ATEX	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Länge (mm)	3000	5000	3000	5000	3000	5000
mit 1x Edelstahlzange, 1x Öse	19307	19308	40072	40073	19303	19304
mit 2x Edelstahlzange	19348	19349	40074	40075	19305	19306

Fass-Schlüssel	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
	Gusseisen	Bronze	Bronze	Stahl	Kunststoff	Kreuz-Stahl
	2781	2780	12033	10055	9701	19302

- Ideal geeignet zum Abfüllen aggressiver Chemikalien
- Aus Polypropylen - hohe Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen

Bestell-Nr. 2774

- Geeignet zum Abfüllen von z. B Mineralölprodukten, Alkoholen, entzündbaren Lösemitteln etc.
- Aus rostfreiem Stahl / Aluminium

Bestell-Nr. 40070

- Geeignet zum Abfüllen auch von hochviskosen Flüssigkeiten, z.B. Mineralölprodukte, sowie von Alkoholen, entzündbaren Lösemitteln
- Aus rostfreiem Stahl / Aluminium

Bestell-Nr. 40071

Fass-Werkzeuge

- Zum Entleeren und Befüllen von Gebinden mit 2"-Gewinde
- Restlose Entleerung von liegenden Fässern
- Kein elektrischer oder pneumatischer Anschluss notwendig

Überfüllanzeiger

- Mit Schutzkappe, integrierte Entlüftung zeigt an, wenn das Fass nahezu gefüllt ist

Bestell-Nr. 18094

Füllstandsanzeiger

- Aus verchromten Stahl
- Passend für 3/4" Fasshähne
- Ermöglicht das Abfüllen auch in montiertem Zustand

Bestell-Nr. 2776

Füllstandsanzeiger mit Volumenskala

- Passend für alle üblichen 60- und 200-Liter-Fässer mit 3/4" Spundloch
- Für nicht ätzende Flüssigkeiten

Bestell-Nr. 13299

Fass-Sicherheitsventil aus Messing mit 2" Gewinde

- Sorgt für den nötigen Druckausgleich beim Abfüllen oder Abpumpen
- Ventil öffnet bei 0,35 bar

Bestell-Nr. 2777

Edelstahl-Zapfhahn 3/4" Gewinde

- Selbstschließend inkl. Flammsperre und PTFE-Dichtung
- Entnahmeposition verstellbar
- Für aggressive Flüssigkeiten
- Mit Aufhängevorrichtung für Abfüllgefäße

Bestell-Nr. 2797

Messing-Zapfhahn 3/4" Gewinde

- Selbstschließend inkl. Flammsperre und PTFE-Dichtung
- Für nicht korrosive Flüssigkeiten < 30 SAE
- Mit Aufhängevorrichtung für Abfüllgefäße

Bestell-Nr. 2799

Feindosierhahn aus Edelstahl 3/4" Gewinde

- Selbstschließend inkl. PTFE-Dichtung
- Entnahmeposition verstellbar
- Für aggressive Flüssigkeiten

Bestell-Nr. 2795

Messing-Zapfhahn 3/4" Gewinde

- Selbstschließend inkl. Flammsperre und PTFE-Dichtung
- Für aggressive Flüssigkeiten

Bestell-Nr. 2798

Messing-Zapfhahn 2" Gewinde

- Selbstschließend inkl. PTFE-Dichtung
- Für viskose Flüssigkeiten > 30 SAE

Bestell-Nr. 2800

Feindosierhahn aus Zinkspritzguss 3/4" Gewinde

- Selbstschließend inkl. Flammsperre und Kunststoff-Dichtung für alkalische Flüssigkeiten, Mineralöle

Bestell-Nr. 2796

Behälterpumpe

Behälterpumpe
- für schwache Säuren, Laugen und petrochemische Flüssigkeiten
- Entleerung von Gebinden bis 60 Liter
- Passend für Behältergewinde Ø 64 mm (BSI)
- Medien berührende Teile aus PP, PE und FKM

Lösemittelpumpe
- Medien berührende Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- Anschlussgewinde 2" fein, passend für Behälter bis 60 Liter mit R 2“ Gewinde
- Adapter für handelsübliche Behälter als Zubehör

Version Fußbetrieb
- Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- Für Fässer bis 220 Liter

Version Handbetrieb
- Fester Auslaufbogen mit Absperrhahn aus Edelstahl/PTFE

Universal-Handpumpen
- Saugrohr passt sich automatisch der jeweiligen Behälterhöhe an
- Inkl. Universal-Stopfen für Behälteröffnungen Ø 30 - 70 mm
- Förderrohr aus PP
- Wahlweise mit Auslaufbogen, Schlauch (PVC, 1,5 m) oder Absperrhahn (PP/PE)
- Fußpumpe für Gebinde bis 120 Liter
- Minipumpe PP für Behälter bis 10 Liter, inkl. Universal Stopfen für Behälteröffnung von Ø 20 - 36 mm

Fasspumpe
aus Edelstahl, Fußbetrieb, Förderleistung: 20,00 l/min, Gewinde 2“
Bestell-Nr. 16841

Behälterpumpe
aus PP, Handbetrieb, für schwache Säuren und Laugen, Förderleistung: 8,00 l/min
Bestell-Nr. 16840

Fasspumpe
aus Edelstahl, Handbetrieb, für hochreine Flüssigk., Lösemittel und Aromastoffe, Förderleistung: 10,00 l/min
Bestell-Nr. 16842

Behälterpumpe mit Handbetrieb

Minipumpe mit Handbetrieb

Behälterpumpe mit Fußbetrieb

Modell	Ausführung	Rohr Ø (mm)	Tauchrohrlänge (mm)	Förderleistung (l/min)	Bestell-Nr.
Behälterpumpe PP	Handbetrieb		1000	8	16840
Fasspumpe Edelstahl	Fußbetrieb		950	20	16841
Fasspumpe Edelstahl	Handbetrieb		600	10	16842
Behälterpumpe PP	Handbetrieb	12	700	14	16849
Behälterpumpe PP	Handbetrieb	18	700	26	16870
Behälterpumpe PP	Handbetrieb	12	700	12	16872
Minipumpe PP	Handbetrieb	10	450	4	16873
Behälterpumpe PP	Fußbetrieb	15	700	20	16874
Behälterpumpe PP	Fußbetrieb	22	900	30	16884
Behälterpumpe PP	Fußbetrieb	12	700	12	16895

Zubehör	Bestell-Nr.
Adapter	16896

Fasspumpe Edelstahl
- Für entzündbare Flüssigkeiten
- Edelstahl 1.4301, PTFE-Dichtungen
- Wahlweise mit Auslaufschlauch oder Bogen
- Elektrisch leitfähig für Zone 0 und 1
- Explosionsgruppe II A
- Tauchrohr Ø 32 mm

Fasspumpen
- Mit Auslaufbogen (PP) oder PVC Auslaufschlauch inkl. Absperrhahn
- Tauchrohr Ø 32 mm
- Dichtung aus PTFE
- Förderleistung bis 12 l/Min
- Für Fässer und Tanks von 60 - 1.000 Liter

Anti-Statik-Set im Kunststoffkoffer
- bestehend aus: 3 farbcodierten Verbindungskupferkabeln mit Klemmzangen (1 Kupferkabel 1,30 m lang, 2 Kupferkabel, isoliert 3 m lang) im robusten Kunststoffkoffer

Bestell-Nr. 2790

Fasspumpe PTFE
- Zum Abfüllen hochreiner Flüssigkeiten
- Mit Absperrhahn
- Tauchrohrlänge 950 mm
- Tauchrohr Ø 32 mm
- Förderleistung 0,4 l/Hub

Bestell-Nr. 16927

Modell	Ausführung	Eintauchtiefe (mm)	Förderleistung (l/min)	Bestell-Nr.
Fasspumpe PP	Auslaufschlauch	500	0,20	16902
Fasspumpe PP	Auslaufbogen	500	0,20	16897
Fasspumpe Edelstahl	Auslaufbogen	360	0,22	18908
Fasspumpe Edelstahl	Auslaufschlauch	360	0,22	18909
Fasspumpe PP	Auslaufschlauch	650	0,23	16915
Fasspumpe PP	Auslaufbogen	650	0,23	16898
Fasspumpe PP	Auslaufschlauch	800	0,26	16916
Fasspumpe PP	Auslaufbogen	800	0,26	16899
Fasspumpe PP	Auslaufbogen	1000	0,30	18954
Fasspumpe PP	Auslaufschlauch	1000	0,30	18956
Fasspumpe PP	Auslaufschlauch	1250	0,30	16918
Fasspumpe PP	Auslaufbogen	1250	0,30	16900
Fasspumpe PP	Auslaufbogen	1500	0,30	18955
Fasspumpe PP	Auslaufschlauch	1500	0,30	18957
Fasspumpe Edelstahl	Auslaufbogen	570	0,35	16923
Fasspumpe Edelstahl	Auslaufschlauch	570	0,35	16925
Fasspumpe Edelstahl	Auslaufbogen	910	0,56	16924
Fasspumpe Edelstahl	Auslaufschlauch	910	0,56	16926

Modell	Zubehör von	Material	Bestell-Nr.
Fassverschraubung R 2"	Fasspumpe PP		16934
Fassverschraubung R 2"	Fasspumpe Edelstahl		16935
Fassverschraubung Mauser 2" Fassverschraubung aus PP für sicheren Halt	alle Modelle		18963
Fassverschraubung Tri-Sure Fassverschraubung aus PP	alle Modelle		18964
Fassstopfen Ø 40-70 mm	alle Modelle		16936

Stapelbehälter | Polyethylen

Stapelbehälter

Stapelbehälter aus Polyethylen
Sicheres und platzsparendes Sammeln und Bereitstellen von Lagergütern und Wertstoffen

- Gefertigt aus widerstandsfähigem Polyethylen
- Aufbewahrung von Gebinden mit z. B. Säuren, Laugen, Ölen, nicht brennbaren Reinigungslosungen, etc.
- Hohe Beständigkeit gegenüber vielen Säuren, Laugen und aggressiven Medien
- Nutzlast 500 kg
- Witterungsbeständig und leicht zu reinigen
- Geringes Eigengewicht
- Von allen Seiten leicht per Hubwagen oder Gabelstapler zu unterfahren

Bestell-Nr. 22539

Bestell-Nr. 22548

Bestell-Nr. 22540

Bestell-Nr. 22557

			Farbe		
			Grau	Rot	Blau
Typ	**B x T x H (mm)**	1)	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**	**Bestell-Nr.**
Stapelbehälter PE	800 x 500 x 500	90	22536	22537	22539
Stapelbehälter PE	1000 x 800 x 600	260	22540	22541	22543
Stapelbehälter PE	1200 x 800 x 600	300	22548	22549	22551
Stapelbehälter PE	1200 x 1000 x 600	400	22556	22557	22559

1) Auffangvolumen (l)

Mehrzweckbehälter aus Polyethylen
Sammeln, Sortieren, Lagern und Bereitstellen von Wert- und Verbrauchsstoffen

- Hochwertige, formstabile und robuste Konstruktion
- Leichtes Handling, geringes Eigengewicht
- Leicht zu reinigen
- Flüssigkeitsdicht und resistent gegen viele Säuren und Laugen
- Traglast 250 kg

Version mit Rollen
- Leichter, manueller Transport
- 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen (inkl. Feststeller) Rad-Ø 125 mm

Bestell-Nr. 32034

Bestell-Nr. 32043

Bestell-Nr. 32035

Bestell-Nr. 32045

Typ	B x T x H (mm)	1) L	Farbe: Grau Bestell-Nr.	Rot Bestell-Nr.	Blau Bestell-Nr.
Kippbehälter PE mit Rollen	825 x 1240 x 900	600,00	32034	32035	32037
Kippbehälter PE mit Rollen	1030 x 1340 x 900	800,00	32042	32043	32045

Kippwagen | Polyethylen

Bestell-Nr. 13067

Kippwagen aus Polyethylen

Sammeln und Bereitstellen von Abfall- und Werkstoffen

- Große Fahrrollen (Ø 200 mm) und feststellbare Lenkrollen (Ø 125 mm)
- Leicht zu entleeren, manuelles Ankippen über die Radachse der Fahrrollen
- Traglast:
  Volumen 300 L und 500 L = 150 kg
  Volumen 750 L und 1000 L = 250 kg

Bestell-Nr. 23073

Bestell-Nr. 15483

Bestell-Nr. 15486 + 22812

Bestell-Nr. 23074

Typ	B x T x H (mm)	1)	Farbe: Grau Bestell-Nr.	Rot Bestell-Nr.	Blau Bestell-Nr.
Kippwagen PE	920 x 1320 x 625	300	23073	23072	23070
Kippwagen PE	960 x 1440 x 825	500	15484	15483	13066
Kippwagen PE	1145 x 1560 x 925	750	15487	15486	13067
Kippwagen PE	1173 x 1586 x 1095	1000	23077	23076	23074
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 300 L	960 x 1380 x 395		23078	-	-
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 500 L	990 x 1510 x 550		22810	-	-
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 750 L	1170 x 1635 x 550		22812	-	-
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 1000 L	1200 x 1655 x 610		23079	-	-

1) Auffangvolumen (l)

Bestell-Nr. 13064

Kippbehälter aus Polyethylen

Sammeln und Bereitstellen von Abfall- und Werkstoffen

- Integrierte Einfahrtaschen
- Wahlweise mit Fahrrollen
- Gefertigt aus widerstandfähigem Polyethylen
- Bedienung der Arretierungsvorrichtung lost unmittelbar den Kippvorgang aus
- Eingebaute Federscherenmechanik begrenzt den Kippvorgang auf ca. 90°, Schutz der Behälter vor Beschädigung
- Traglast:
  Volumen 300 L und 500 L = 150 kg
  Volumen 750 L und 1000 L = 250 kg

Bestell-Nr. 23083

Bestell-Nr. 13062

Bestell-Nr. 23086

Bestell-Nr. 23095

Typ	B x T x H (mm)	1)	Farbe: Grau Bestell-Nr.	Rot Bestell-Nr.	Blau Bestell-Nr.
Kippbehälter PE ohne Rollen	920 x 1420 x 625	300	23083	23082	23080
Kippbehälter PE ohne Rollen	960 x 1530 x 790	500	15490	15489	13061
Kippbehälter PE ohne Rollen	1145 x 1650 x 890	750	15496	15495	13062
Kippbehälter PE ohne Rollen	1173 x 1660 x 1060	1000	23091	23090	23088
Kippbehälter PE mit Rollen	920 x 1420 x 660	300	23087	23086	23084
Kippbehälter PE mit Rollen	960 x 1530 x 830	500	15493	15492	13063
Kippbehälter PE mit Rollen	1145 x 1650 x 925	750	15499	15498	13064
Kippbehälter PE mit Rollen	1173 x 1660 x 1095	1000	23095	23094	23092
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 300 L	960 x 1380 x 395		23078	-	-
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 500 L	990 x 1510 x 550		22810	-	-
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 750 L	1170 x 1635 x 550		22812	-	-
Deckel PE Kippwagen/-behälter V 1000 L	1200 x 1655 x 610		23079	-	-

1) Auffangvolumen (l)

Fasstransportsysteme

Bestell-Nr. 23262

Sicherer und einfacher Transport von Fässern

Fassroller aus Polyethylen
- Ideal für 200-Liter-Stahlfässer und 220-Liter-Kunststofffässer
- Flüssigkeitsdicht und korrosionsfrei
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid (Ø 80 mm)
- Profilierter Boden, hohe Standfestigkeit beim Transport

Fassroller aus Stahl
- 4 Lenkrollen aus Polyamid (Ø 75 x 25 mm)
- Für 200-Liter-Fässer

Fasskarre aus Stahl
- Müheloses Aufnehmen und Transportieren von Fässern
- Kein Ankippen oder Unterfahren des vollen Fasses notwendig
- Für 60- bis 220-Liter Stahl- und Kunststofffässer
- Stabile Stahl- und Edelstahlkonstruktion in hochwertiger Pulverbeschichtung
- Wahlweise in elektrisch ableitfähiger Version für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 1, 2 IIA, IIB)

Bestell-Nr. 23263

Bestell-Nr. 13333

Bestell-Nr. 40068

Typ	B x T x H (mm)	1)	Bestell-Nr.
Fassroller PE	720 x 800 x 225	300	23262
Fassroller PE mit Deichsel	720 x 800 x 1135	300	23263
Fassroller PE mit Schürze mit Schiebebügel	720 x 800 x 1025	300	23264
Fassroller PE ableitfähig mit Schürze mit Schiebebügel	720 x 800 x 1025	300	23265
Fassroller Stahl	610 x 610 x 125	350	13333
Fasskarre Stahl	855 x 510 x 1405	350	40068
Fasskarre Stahl ableitfähig	855 x 510 x 1405	350	40069

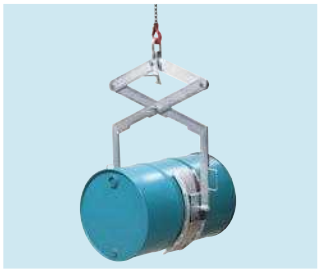
1) Traglast (kg)

Fasswendezangen

Fasswendezangen
- Robuste feuerverzinkte oder lackierte Ausführung
- Stahlfässer sicher und einfach anheben, drehen und entleeren
- Drehbereich Fass > 360°

Version mit Klammer
- Stahlfass sowohl in vertikaler und horizontaler Stellung arretierbar

Bestell-Nr. 19257



Version mit Scherengreifer
- Heben/Transport von 200-Liter Stahlfässern
- In horizontaler Stellung arretierbar
- Fass kann im Greifer gewendet werden

Bestell-Nr. 2881

Fasswendezangen horizontal
- Zum Heben und Transportieren von 200-Liter-Sicken- oder Spannringfässern
- Mit Arretierungsvorrichtung

Bestell-Nr. 13309

Fasshebeklammer
- Stehender/liegender Transport von Stahl-Sicken-Fässern
- Auch geeignet zum Aufrichten eines liegenden Fasses

Bestell-Nr. 19262

Fasszangen vertikal
- Zum Heben und Transportieren von 200-Liter-Sicken- oder Spannringfässern
- Für den Einsatz bei dicht stehenden Fässern oder zur Beschickung von Sicherheits- und T-Code-Bergungsfässern geeignet

Bestell-Nr. 2689

Fasshebezange vertikal
- Heben/Transport von 200-L-Stahl-Sicken-Fässern
- Ideal bei eng stehenden Fässern

Bestell-Nr. 2691

Fassgehänge für liegende Fässer
- Heben/Transport von 60- und 200-L-Stahl-Sicken-Fässer
- Stabile Kettenkonstruktion mit 2 speziellen Greifhaken zur Fassaufnahme

Bestell-Nr. 9877

Fassgreifer
- Zum vertikalen Heben und Transportieren von Fässern für 200-Liter-Stahlfässer und 220-Liter-Kunststoff-L-Ringfässer, Aufbauhöhe: 350 mm

Bestell-Nr. 13274

Typ	Material	B x T x H (mm)	Traglast (kg)	Bestell-Nr.
Fasswendezange mit Klammer	Stahl pulverbeschichtet	700 x 560 x 850	300	19257
Fasswendezange mit Scherengreifer	Stahl verzinkt	1080 x 550 x 850	300	2881
Fasswendezange horizontal	Stahl pulverbeschichtet	120 x 665 x 60	350	13309
Fasshebeklammer	Stahl verzinkt und lackiert	130 x 170 x 700	500	19262
Fasshebezange vertikal	Stahl pulverbeschichtet	550 x 250 x 210	350	2689
Fasshebezange vertikal	Stahl pulverbeschichtet	440 x 100 x 800	350	2691
Fassgehänge	Stahl verzinkt		300	9877
Fassgreifer vertikal	Stahl lackiert	300 x 350 x 445	350	13274

Bestell-Nr. 2542

Fassheber für ein oder zwei Fässer
- Sichere Aufnahme von Stahl-Sicken- und Spannringfässern
- Höhenverstellbar
- Durch Anfahren der Fässer unter den Rand und Anheben des Fassgreifers wird das Fass automatisch gesichert
- Der Greifer verankert sich beim Hubvorgang am Rand des Fasses, automatische Entriegelung beim Absetzen des Fasses

Fassklammer
- Für 200-Liter-Stahl-Sickenfässer
- Als Stapleranbaugerät
- Klammer umschließt das Fass selbsttätig beim Anheben durch den Stapler
- Sicherung am Stapler durch Flügelschrauben

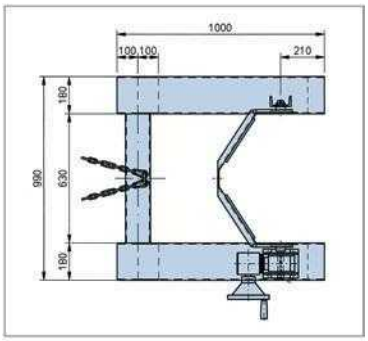
Bestell-Nr. 2543

Bestell-Nr. 19260

Modell	Material	B x T x H (mm)	Traglast (kg)	Bestell-Nr.
Fassheber für 1 Fass	Stahl pulverbeschichtet	710 x 890 x 975	350	2542
Fassheber für 2 Fässer	Stahl pulverbeschichtet	1050 x 1080 x 975	700	2543
Fassklammer für 1 Fass	Stahl pulverbeschichtet	710 x 1100 x 160	350	19260

Fasswender

- Geeignet für Fassdurchmesser von 380 mm bis 600 mm
- Im Frontbereich eingebaute, drehbar gelagerte Prismenbacke, mittels manuellem Zurrgerät kann jedes beliebige Fass eingespannt werden
- Sicherungskette zur Befestigung am Stapler
- Drehbereich Fass: 180°, Traglast: 300 kg
- Gabeltaschen: 170 x 70 mm, Gabelabstand 630 mm



Fasswender als Stapleranbau
aus Stahl, mit Handrad
Bestell-Nr. 2880

Fasswender als Stapleranbau
aus Stahl, mit Endloskette
Bestell-Nr. 19258

Fasswender mit Endloskette für 200-Liter-Stahlfässer

- Leichte Bedienung vom Fahrersitz des Staplers
- Endloskette ermöglicht dosierte Fassentleerung aus beliebiger Höhe
- Sicherung am Stapler mittels Arretierungsschrauben
- Gabeltaschen: 180 x 65 mm, Gabelabstand: 620 mm
- Drehbereich Fass: > 360°, Traglast: 300 kg

Modell	Material	B x T x H (mm)	Traglast (kg)	Bestell-Nr.
Fasswender	Stahl pulverbeschichtet	1055 x 1000 x 455	300	2880
Fasswender mit Kette	Stahl pulverbeschichtet	990 x 720 x 510	300	19258

Fasslifter

Bestell-Nr. 13330

Fasslifter Typ GH
- Geeignet für 200-Liter-Stahlfässer mit Sickenrand
- Verstellbares Fahrwerk (720 mm bis 1390 mm Einfahrbreite)
- Leichtes und punktgenaues Rangieren
- Spezieller selbstschließender Greifmechanismus

Fasslifter Typ LE
- Geeignet für 200-Liter-Stahl-Sickenfasser
- Einfaches und leichtes Beschicken von Europaletten und Auffangwannen
- Spezielle Verriegelungsmechanik zur Fassaufnahme an der oberen Kante

Fasslifter mit Greifer
- Für 60-Liter und 200-Liter-Stahl-Sickenfässer und Stahl-Spannringfässer
- Spezielle Verriegelungsmechanik: das Stahlfass wird an der oberen Fasskante gegriffen und sicher gehalten
- Verstellbare Greifmechanik, optimale Anpassung an verschiedene Fassgrößen und Aufnahmepositionen
- Fahrwerke leicht verfahrbar durch 2 Bock- und 2 Lenkrollen

Bestell-Nr. 19255

Bestell-Nr. 23271

Typ	Fahrwerk	Material	B x T x H (mm)	Traglast (kg)	Bestell-Nr.
Fasslifter GH		Stahl pulverbeschichtet	900 x 1100 x 1885	350	19255
Fasslifter LE	breit	Stahl pulverbeschichtet	980 x 810 x 1180	250	13330
Fasslifter mit Greifer	schmal	Stahl lackiert	830 x 1140 x 1605	300	23266
Fasslifter mit Greifer	breit	Stahl lackiert	1200 x 1140 x 1605	300	2538
Fasslifter mit Greifer	breit	Stahl lackiert	1200 x 1100 x 2135	300	23271

Bestell-Nr. 2539

Fasslifter mit Klammer

- 2 Varianten für 200-Liter-Stahlfässer oder universell für alle 200-/220-Liter-Stahl- und Kunststofffässer
- Automatisch schließende Fassklammer
- Mit Fußpumpe
- Leicht verfahrbar durch 2 Bock- und 2 Lenkrollen (mit Feststeller
- Artikel 14683, 2539 und 23276 für 200-L-Stahlfasser
- Artikel 32016 und 32018 für 200-/220-L-Stahl- und Kunststofffässer

Fasslifter mit Prismenbacken

- Zum Anheben, Drehen, Mischen, dosierten Entleeren und Transportieren
- Greifsystem mit drehbar gelagerten Prismenbacken - ideal für 60- bis 220-Liter-Kunststoff-L-Ring- und Deckelfässer sowie 60- und 200-Liter-Stahl-Sicken- und Spannringfässer
- Drehbereich: > 360°
- Praktische Fußpumpe zum ergonomischen Heben des Fasses
- Absenken des Fasses mittels separatem Fußpedal
- Hubhöhen bis zu 1.400 mm (je nach Version)
- Leicht verfahrbar, je 2 Lenk- und Bockrollen (Lenkrollen mit Feststeller)

Bestell-Nr. 23276

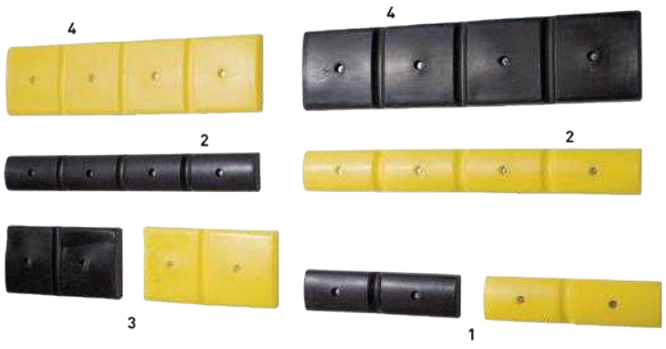
Bestell-Nr. 2879

Typ	Fahrwerk	Material	B x T x H (mm)	Traglast (kg)	Bestell-Nr.
Fasslifter mit Klammer	schmal	Stahl pulverbeschichtet	830 x 1140 x 1605	300	14683
Fasslifter mit Klammer	breit	Stahl pulverbeschichtet	1200 x 1140 x 1605	300	2539
Fasslifter mit Klammer	breit	Stahl pulverbeschichtet	1200 x 1100 x 2135	300	23276
Fasslifter mit Klammer	schmal	Stahl pulverbeschichtet	830 x 1140 x 1605	300	32016
Fasslifter mit Klammer	breit	Stahl pulverbeschichtet	1200 x 1140 x 1605	300	32018
Fasslifter mit Prismenbacken	schmal	Stahl pulverbeschichtet	830 x 1140 x 1605	300	23290
Fasslifter mit Prismenbacken	breit	Stahl pulverbeschichtet	1200 x 1140 x 1605	300	23292
Fasslifter mit Prismenbacken	breit	Stahl pulverbeschichtet	1200 x 1100 x 2135	300	2879

Schutzprofile

Wand-/Eckschutzprofile

Pfeilerschutzprofile



Sicherung von Transportwegen

Wand- oder Eckschutzprofile

- Beugen Beschädigungen an Wänden oder Ecken vor
- Aus robustem Polyethylen
- Gute Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- Aufprall z. B. durch Hubgeräte wird gedämpft, mögliche Beschädigungen an Hubgeräten werden minimiert
- Resistent gegen viele aggressive Chemikalien
- Warnfarben gelb/schwarz, UV-beständig
- Set mit 2 Profilen, inkl. Montagematerial

Pfeilerschutzprofile

- Schutz von Pfeilern, Stützen und Pfosten die sich in unmittelbarer Nähe von Fahrwegen befinden
- Aus robustem Polyethylen
- Gute Stoßfestigkeit auch bei kälteren Temperaturen
- Mehrfach übereinander montierbar, auch der obere Bereich eines Pfeilers kann geschützt werden
- Aufprall z. B. durch Hubgeräte wird gedämpft, mögliche Beschädigungen an Hubgeräten werden minimiert
- Warnfarben gelb/schwarz, UV-beständig
- Set mit 2 Profilen, inkl. Steckverbinder

Pfeilerschutzprofile

			Farbe	
			Gelb	Schwarz
Schutzprofil-Typ	Typ	B x T x H (mm)	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Wand	schmal 1	500 x 50 x 125	23096	23097
Wand	schmal 2	1000 x 50 x 125	23098	23099
Wand	breit 3	500 x 50 x 250	23100	23101
Wand	breit 4	1000 x 50 x 250	23102	23103
Ecke	schmal 5	250 x 125 x 250	23104	23105
Ecke	breit 6	250 x 125 x 500	23106	23107
Pfeiler	160	360 x 360 x 500	23108	23109
Pfeiler	200	400 x 400 x 500	23110	23111
Pfeiler	240	440 x 440 x 500	23112	23113
Pfeiler	300	500 x 500 x 500	23114	23115

Verpackungseinheit = 2

Streugutbehälter

Streugutbehälter aus Polyethylen

- Sehr stabile Bauweise, hohe Schlagfestigkeit
- Wahlweise mit Entnahmeöffnung
- Komplett aus Polyethylen, langlebig und korrosionsbeständig
- Deckel leicht und ohne Werkzeug demontierbar
- Behälter sind abschließbar (Schloss nicht im Lieferumfang enthalten)
- Lieferbar in hellgrau mit verschiedenfarbigen Deckeln

Bestell-Nr. 13068

Bestell-Nr. 13366

Bestell-Nr. 13071

	Volumen (l)				
	100	200	400	550	700
Modell	ohne Entnahmeöffnung	ohne Entnahmeöffnung	ohne Entnahmeöffnung	ohne Entnahmeöffnung	ohne Entnahmeöffnung
B x T x H (mm)	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930
Bestell-Nr. Gelb	13296	12495	12496	13068	13069
Bestell-Nr. Grün	13298	13301	13328	13368	13358
Bestell-Nr. Orange	13297	13300	13315	13369	13359

	Volumen (l)				
	100	200	400	550	700
Modell	mit Entnahmeöffnung	mit Entnahmeöffnung	mit Entnahmeöffnung	mit Entnahmeöffnung	mit Entnahmeöffnung
B x T x H (mm)	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930
Bestell-Nr. Gelb	13393	12497	11515	13070	13071
Bestell-Nr. Grün	13395	13307	13388	13365	13342
Bestell-Nr. Orange	13394	13306	13389	13366	13343

Zubehör Rollensatz	100/200 Liter	400 Liter	550 Liter
Bestell-Nr.	12498	12500	13072

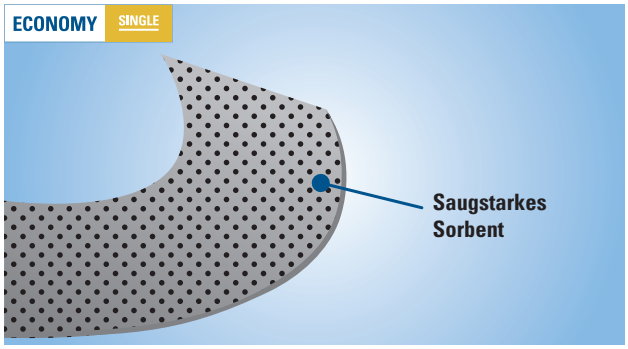
Zubehör Sockelfüße	100/200 Liter	400 Liter	550 Liter
Bestell-Nr.	12499	12501	13073

VERTRÄGLICHKEITSLISTE SORBENTS

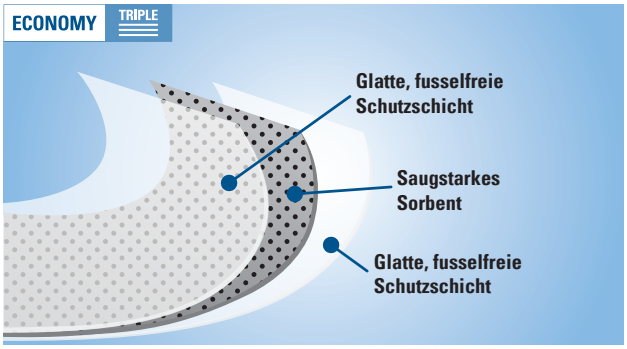
Medium	ÖL	UNIVERSAL	SPEZIAL	Medium	ÖL	UNIVERSAL	SPEZIAL	Medium	ÖL	UNIVERSAL	SPEZIAL
Acetaldehyd		▪	▪	Ethylalkohol (Ethanol)	▪	▪	▪	Monoethanolamin	▪	▪	▪
Aceton	▪	▪	▪	Ethylbenzol	▪	▪	▪	Morpholin	▪	▪	▪
Acetylchlorid		▪	▪	Ethylchlorid	▪	▪	▪	Motoröl	▪	▪	▪
Acrylsäure			▪	Ethylendichlorid	▪	▪	▪	Naphtha	▪	▪	▪
Allylalkohol		▪	▪	Ethylenglykol		▪	▪	Naphthalin	▪	▪	▪
Aminobenzoesäure			▪	Ethylether	▪	▪	▪	Natriumbicarbonat		▪	▪
Ammoniak (wasserfrei)	▪	▪	▪	Ethylpropionat	▪	▪	▪	Natriumchlorid		▪	▪
Ammoniumfluorid	▪	▪	▪	Flugbenzin	▪	▪	▪	Natriumhydroxid (bis 30 %)		▪	▪
Ammoniumhydroxid	▪	▪	▪	Fluorwasserstoffsäure			▪	Natriumhypochlorit		▪	▪
Amylalkohol		▪	▪	Flusssäure (bis 48 %)			▪	Natriumnitrat		▪	▪
Anilin		▪	▪	Formaldehyd		▪	▪	Natronlauge (bis 30 %)		▪	▪
Benzaldehyd	▪	▪	▪	Freon	▪	▪	▪	Nitromethan	▪	▪	▪
Benzin	▪	▪	▪	Furfural	▪	▪	▪	Oktan	▪	▪	▪
Benzoesäure			▪	Getriebeöl	▪	▪	▪	Paraffin	▪	▪	▪
Benzol	▪	▪	▪	Glycerin		▪	▪	Perchlorethylen	▪	▪	▪
Benzylalkohol		▪	▪	Heizöl	▪	▪	▪	Phenol		▪	▪
Blausäure	▪	▪	▪	Hexan	▪	▪	▪	Phosphorsäure			▪
Borsäure			▪	Hydrazin		▪	▪	Propanol		▪	▪
Bremsflüssigkeit	▪	▪	▪	Hydrochinon	▪	▪	▪	Propionsäure			▪
Brom		▪	▪	Isoamylacetat	▪	▪	▪	Propylalkohol	▪	▪	▪
Butylacetat	▪	▪	▪	Isobutylalkohol	▪	▪	▪	Propylenglykol	▪	▪	▪
Butylalkohol	▪	▪	▪	Isooctan	▪	▪	▪	Resorcin		▪	▪
Butylglykol	▪	▪	▪	Isopropylacetat	▪	▪	▪	Salpetersäure (bis 70 %)			▪
Calciumhydroxid		▪	▪	Isopropylalkohol	▪	▪	▪	Salzsäure (bis 37 %)			▪
Cellosolve® Acetat	▪	▪	▪	Kaliumhydroxid		▪	▪	Schmieröl	▪	▪	▪
Chlorbenzol		▪	▪	Karbolsäure			▪	Schwefelkohlenstoff		▪	▪
Chlornaphthalin	▪	▪	▪	Kerosin	▪	▪	▪	Schwefelsäure (bis 50 %)			▪
Chloroform	▪	▪	▪	Ketone	▪	▪	▪	Silbernitrat		▪	▪
Chlorothene	▪	▪	▪	Kresol	▪	▪	▪	Silikonöl	▪	▪	▪
Chlorwasserstoffsäure			▪	Leinölsäure			▪	Styrol	▪	▪	▪
Chromsäure (bis 50 %)			▪	Leinsamenöl	▪	▪	▪	Terpentin	▪	▪	▪
Cyclohexan	▪	▪	▪	Methyl Cellosolve®	▪	▪	▪	Tetrachlorkohlenstoff	▪	▪	▪
Dibutylphthalat	▪	▪	▪	Methylalkohol	▪	▪	▪	Toluol	▪	▪	▪
Diethylamin	▪	▪	▪	Methylamin	▪	▪	▪	Transformatorenöl	▪	▪	▪
Diethylether	▪	▪	▪	Methylchlorid	▪	▪	▪	Trichlorethylen	▪	▪	▪
Dimethylformamid	▪	▪	▪	Methylenbromid	▪	▪	▪	Triethylenglycol	▪	▪	▪
Dimethylsulfoxid	▪	▪	▪	Methylether	▪	▪	▪	Wasserstoffperoxid (bis 30 %)		▪	▪
Dioctylphthalat	▪	▪	▪	Methylethylketon	▪	▪	▪	Xylol	▪	▪	▪
Essigsäure			▪	Methylisobutylketon	▪	▪	▪	Zitronensäure			▪
Ether	▪	▪	▪	Methylmethacrylat	▪	▪	▪				
Ethylacetat	▪	▪	▪	Mineralöl	▪	▪	▪				

Hinweis:
Diese Verträglichkeitsliste gilt für alle Sorbents aus Polypropylen. Die Verträglichkeit der Sorbents wurde in Bezug auf verschiedene Chemikalien getestet. Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir die Durchführung eines Verträglichkeits- und Saugtests Ihrer Chemikalien mit den Sorbents vor dem Kauf.

SORBENTS – WIRKLICH VIELSCHICHTIG!



- für einmalige, kurzfristige Anwendungen bei Leckagen
- beidseitig offene, saugstarke Feinfaserstruktur für ein schnelles Aufsaugen auslaufender Flüssigkeiten



- für den längeren, anspruchsvollen Einsatz
- ideal für Produktion, Labore und andere schmutzempfindliche Bereiche
- reiß- und abriebfeste Schutzschichten ermöglichen ein Begehen und Befahren
- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

UNIVERSAL

hydrophil, nimmt nahezu alle Flüssigkeiten auf, z. B. Öle, Kühlmittel, Schmiermittel, Lösungsmittel, Frostschutzmittel, Öl-Wasser-Emulsionen und andere wässrige Flüssigkeiten sowie nicht aggressive Säuren und Laugen.
Einsatz: Produktion, Werkstatt, Lager u.v.m.

ÖL

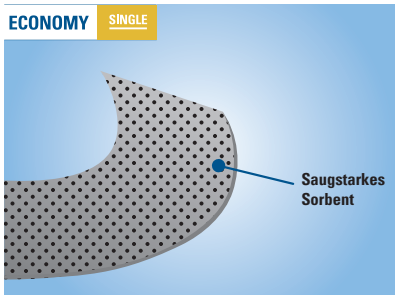
hat die Besonderheit, Öle aufzunehmen und Wasser abzuweisen (hydrophob). Öl wird aufgesogen, ohne ein Tröpfchen Wasser aufzunehmen. Für Öle, Benzin, Diesel, Lösungsmittel, Petroleum und alle anderen Flüssigkeiten auf Kohlenwasserstoffbasis.
Einsatz: Außenlager, Verladeplatz, Gewässer u.v.m.

SPEZIAL

sollte bei Säuren, Laugen, aggressiven und unbekannten Flüssigkeiten verwendet werden. Die Signalfarbe Gelb weist auf eine potenzielle Gefahr hin und lässt die aufgenommene Flüssigkeit gut sichtbar werden.
Einsatz: Labor, Lager und Verarbeitung von aggressiven Chemikalien u.v.m.

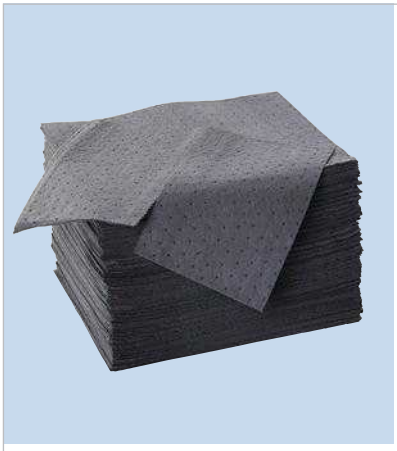
Format	Rolle	Matte	Schlange	Kissen	Varioform	Fassauflage
Eigenschaft	verschiedene Breiten, alle mittig und quer perforiert	anwendungsgerechte Größen, teilweise mittig perforiert	hohe Aufnahmekapazität, leicht formbar	hohe Aufnahmekapazität, flexibel	universell einsetzbar als Rolle, Matte, Schlange oder Tuch	speziell zugeschnitten für 200-Liter-Fässer
Einsatz	Bodenabdeckung, größere Flächen, hoher Bedarf u.v.m.	Wartung, Reinigung, Reparatur, Leckagen, an Werkbänken u.v.m.	zur Dammbildung bei Leckagen, an defekten Maschinen und Anlagen u.v.m.	Abfüllung, Leckagen an Rohren und Verbindungsstellen u.v.m.	Werkstatt-Ausrüstung, Service-Fahrzeug, Labor u.v.m.	beim Einsatz von Pumpen oder Trichtern am stehenden Fass

Für Öle, Kühl-, Schmier- und Lösungsmittel sowie wässrige Lösungen



Extrem saugstarke Sorbents aus Polypropylen mit beidseitig offenporiger Feinfaserstruktur für eine schnelle Aufnahme auslaufender Flüssigkeiten.

- Für den schnellen, einfachen Einsatz bei Leckagen, z. B. an tropfenden Maschinen oder Dichtungen
- Bestens geeignet als Unterlage bei Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Die dunkelgraue Farbe verbirgt Verschmutzungen, damit das Bindevlies länger im Einsatz bleiben kann, ohne unansehnlich zu wirken
- Sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit
- Auch im gesättigten Zustand noch reißfest



Matten Universal ECONOMY SINGLE

Extrem saugstarke Universal-Matten nehmen auslaufende Flüssigkeiten besonders schnell und sicher auf, universell einsetzbar, in verschiedenen Größen.

Matten	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Heavy
Länge außen [mm]	240	400	500	500	1500	500	500	800
Breite außen [mm]	200	370	400	400	800	400	400	500
Perforation	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	200 Stück	100 Stück	200 Stück	10 Stück	50 Stück	100 Stück	50 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	38	118	80	160	48	62	124	124
Bestellnummer	42499	28640	28641	28642	28643	28644	28645	28646

Rollen Universal ECONOMY SINGLE

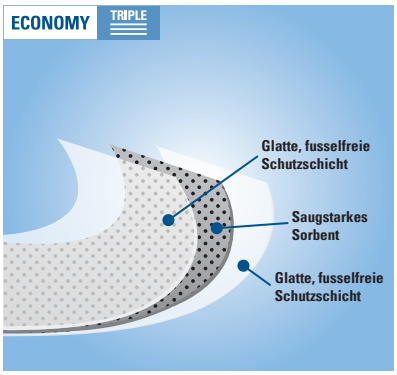
Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert. Sie eignen sich hervorragend zum Aufsaugen von Leckagen und Sprühnebel.

Rollen	Light, schmal	Light, schmal	Light, breit	Light, schmal	Light, breit	Light, extra breit	Heavy, schmal	Heavy, schmal	Heavy, breit	Heavy, breit
Länge außen [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Breite außen [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	1 Rolle
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Bestellnummer	42502	28633	28634	28635	28636	28637	42503	28638	28639	42504

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen; Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

Saugstarke Sorbents mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Lebensdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit.

- Hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren
- Ideal zum Schutz von Böden oder als dauerhafte Unterlage auf Werkbänken und Arbeitsflächen
- Fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und schmutzempfindliche Bereiche
- Auch zum Abwischen von rauen und scharfkantigen Oberflächen geeignet
- Die beidseitige Verstärkung durch robustes Spinnvlies sorgt für höchste Reiß- und Abriebfestigkeit
- Keine Faserrückstände auf dem Untergrund, auch bei vollständig gesättigtem Vlies



Matten Universal ECONOMY TRIPLE

Die anwendungsgerecht zugeschnittenen Matten sind für wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.

Matten	Light	Heavy
Länge außen [mm]	500	500
Breite außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	70	100
Bestellnummer	42506	42507

Rollen Universal ECONOMY TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert.

Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge außen [m]	45	45	45	45
Breite außen [mm]	380	760	380	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	120	85	170
Bestellnummer	42508	42509	42510	42511

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen; Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

Schlangen Universal

- Perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung
- Die Schlangenform ist ideal, um Leckagen einzudämmen.
- Universell für den Einsatz in Produktion und Werkstatt geeignet
- Besonders gut formbar dank der dehnbaren Hülle: schmiegen sich um Ecken und Maschinensockel sowie an Wänden entlang

Mit Polypropylen-Füllung

Herkömmliche Füllung aus Polypropylen-Fasern für ein besonders gutes Aufnahmevermögen. Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden und lassen sich leicht entsorgen.

Maße Ø x L [mm]	75 x 1.200	75 x 1.800	75 x 3.000	75 x 5.000	75 x 20.000
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	12 Stück	4 Stück	4 Stück	1 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	53	47	25	53	56
Ausführung	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	zum Zuschneiden
Bestellnummer	42512	42513	42514	42515	42516

Kissen Universal

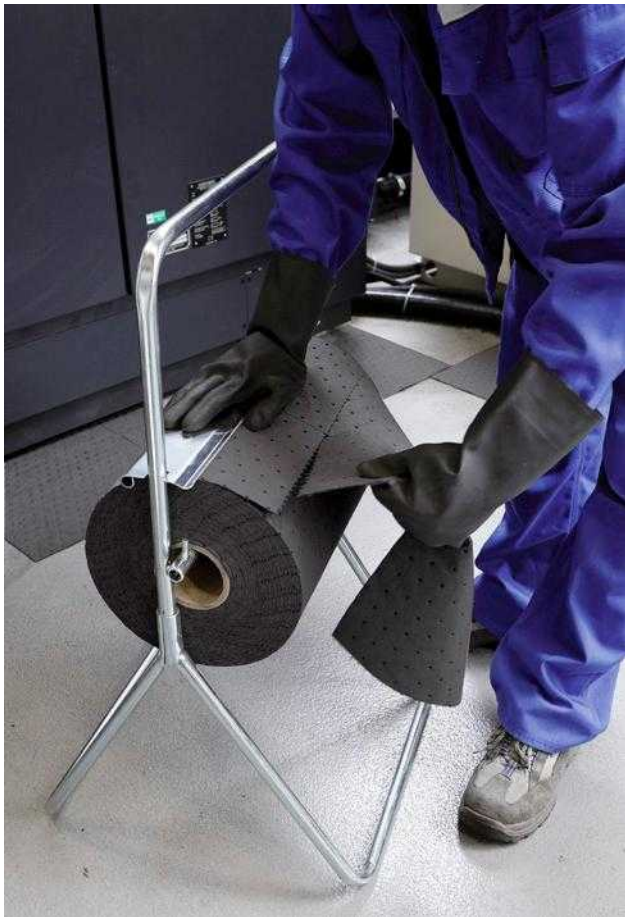
- Zur Aufnahme von herabtropfenden Flüssigkeiten unter Rohren, Ventilen, Hydraulikleitungen, Flanschen, Verbindungsstellen und Fasshähnen
- Ideal zum Dauereinsatz, z. B. bei der Abfüllung
- Eine besonders flexible Form sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, auch an schwer zugänglichen Stellen.

Mit Polypropylen-Füllung

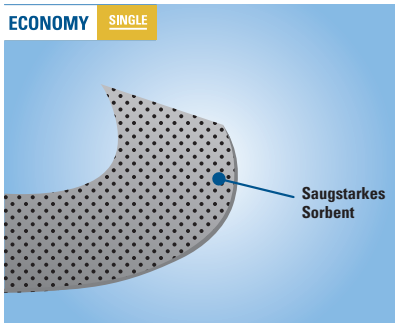
Herkömmliche Füllung aus Polypropylen-Fasern für ein besonders gutes Aufnahmevermögen. Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden.

Maße außen L x B [mm]	250 x 250	460 x 460
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	49	85
Bestellnummer	42517	42518

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen; Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen



Für Öle, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe, wasserabweisend



Extrem saugstarke Sorbents aus Polypropylen mit beidseitig offenporiger Feinfaserstruktur für eine schnelle Aufnahme auslaufender Flüssigkeiten.

- Für den schnellen, einfachen Einsatz bei Leckagen, z. B. an tropfenden Maschinen oder Dichtungen
- Ideal als Unterlage unter Maschinen oder zum Abwischen von verschmutzten Oberflächen oder Teilen
- Dank der wasserabweisenden Eigenschaften perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen
- Ausgezeichnet geeignet für die Beseitigung von Öl- oder Treibstoffverunreinigungen auf Wasseroberflächen
- Auch im gesättigten Zustand noch reißfest und auf Wasser schwimmfähig

Matten Öl ECONOMY SINGLE

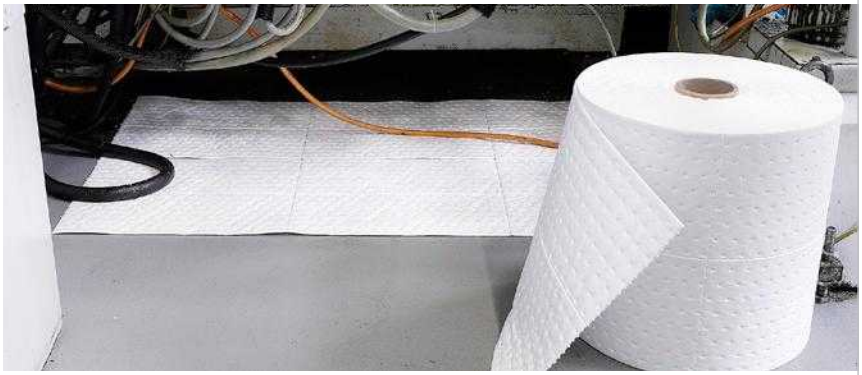
Handliche Matten in anwendungsgerechter Größe für den bequemen und schnellen Einsatz.

Matten	Light	Light	Light	Medium	Heavy	Heavy
Länge außen [mm]	400	500	500	500	500	500
Breite außen [mm]	370	400	400	400	400	400
Perforation	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück	200 Stück	100 Stück	50 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	118	80	160	96	62	124
Bestellnummer	28628	28629	28630	42520	28631	28632

Öl-Bindemittel sind wasserabweisend und auch im gesättigten Zustand schwimmfähig.

Rollen Öl ECONOMY SINGLE

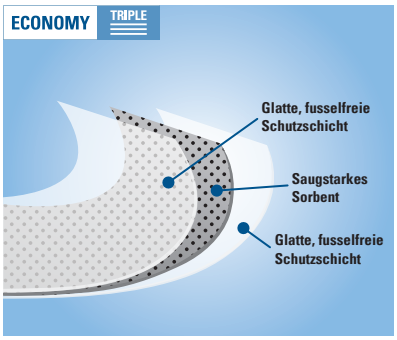
Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert. Sie eignen sich hervorragend zum Aufsaugen von großflächigen Leckagen.



Rollen	Light, schmal	Light, schmal	Light, breit	Light, schmal	Light, breit	Light, extra breit	Heavy, schmal	Heavy, schmal	Heavy, breit	Heavy, breit
Länge außen [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Breite außen [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	1 Rolle
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Bestellnummer	42522	28613	28614	28624	42523	28625	42524	28626	28627	42525

Saugstarke Sorbents mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Einsatzdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit.

- Hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren
- Ideal zum Schutz von Böden oder als Unterlage auf Werkbänken und Arbeitsflächen
- Fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und schmutzempfindliche Bereiche, auch zum Abwischen von rauen und scharfkantigen Oberflächen geeignet
- Dank der wasserabweisenden Eigenschaften perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen
- Die weiße Farbe erleichtert die Beurteilung des Sättigungsgrads



Matten Öl ECONOMY TRIPLE

Die strapazierfähigen Matten sind für den wirtschaftlichen Materialeinsatz zusätzlich mittig perforiert.

Matten	Light	Heavy
Länge außen [mm]	500	500
Breite außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	70	100
Bestellnummer	42527	42528

Rollen Öl ECONOMY TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert.

Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge außen [m]	45	45	45	45
Breite außen [mm]	380	760	380	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	120	85	170
Bestellnummer	42529	42530	42531	42532

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen; Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

Schlangen Öl

- Die Schlangenform ist ideal, um Leckagen einzudämmen.
- Besonders gut formbar dank der dehnbaren Hülle: schmiegen sich um Ecken und Maschinensockel sowie an Wänden entlang
- Nimmt durch hydrophobe Auslegung Flüssigkeiten auf Öl- bzw. Kohlenwasserstoffbasis auf und weist Wasser ab.
- Dank der wasserabweisenden Eigenschaft perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen.
- Perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung

Mit Polypropylen-Füllung

Herkömmliche Füllung aus Polypropylen-Fasern für ein besonders gutes Aufnahmevermögen. Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden.

Maße Ø x L [mm]	75 x 1.200	75 x 1.800	75 x 3.000	75 x 5.000	75 x 20.000
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	12 Stück	4 Stück	4 Stück	1 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	53	47	25	53	56
Ausführung	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	zum Zuschneiden, inklusive 10 Kabelbindern zum Abbinden
Bestellnummer	42533	42534	42535	42536	42537

Kissen Öl

- Zur Aufnahme von herabtropfenden Flüssigkeiten unter Rohren, Ventilen, Hydraulikleitungen, Flanschen, Verbindungsstellen und Fasshähnen
- Eine besonders flexible Form sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, auch an schwer zugänglichen Stellen.
- Perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung
- Aufgrund der wasserabweisenden Auslegung perfekt für den Außeneinsatz geeignet, auch bei Regen

Mit Polypropylen-Füllung

Herkömmliche Füllung aus Polypropylen-Fasern für ein besonders gutes Aufnahmevermögen. Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden.

Maße außen L x B [mm]	250 x 250	460 x 460
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	49	85
Bestellnummer	42538	42539

Ölsperren mit Aufsaugwirkung

Schwimmende Barrieren für den schnellen Einsatz bei Ölunfällen auf Gewässern und Industriebecken

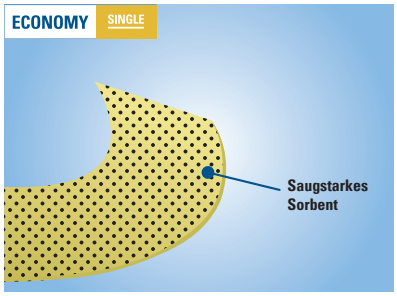
- Für die schnelle Eindämmung und Aufnahme von Öl- und Treibstoffverunreinigungen auf Wasseroberflächen von stehenden und leicht fließenden Gewässern
- Geeignet für Teiche, Seen, Flüsse, Hafenbecken usw.
- Die robuste Konstruktion mit integriertem Zugentlastungsseil verhindert Beschädigungen beim Ausbringen und Einholen der Sperren.
- Auch im gesättigten Zustand auf Wasser schwimmfähig
- Zuverlässige Aufnahme von Motoröl, Diesel, Heizöl, Schneidöl, Pflanzenöl, ölbasierten Lösungsmitteln u. v. m.

DENSORB Ölsperren (hier: 6-m-Segmente) zum Eindämmen und Aufnehmen von Ölverschmutzungen auf Wasseroberflächen

Durch praktische Karabinerhaken können die Einzelsegmente schnell zu einer beliebig langen Ölsperre mit Sicherheits-überlappung verbunden werden.

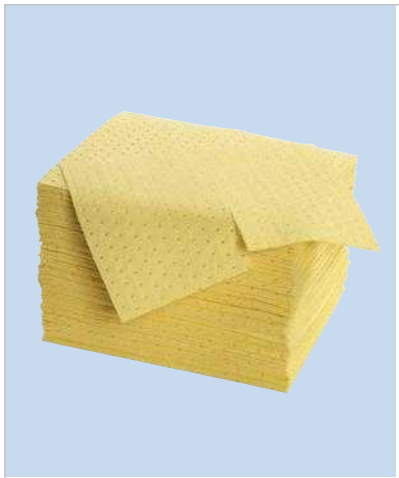
Maße Ø x L [mm]	130 x 3.000	200 x 3.000	200 x 6.000
Ausführung	mit Polypropylen-Füllung	mit Polypropylen-Füllung	mit Polypropylen-Füllung
Verpackungseinheit (VE)	4 Stück	4 Stück	2 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	123	316	316
Bestellnummer	42540	42541	42542

Für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und unbekannte Chemikalien



Extrem saugstarke Sorbents aus Polypropylen mit beidseitig offenporiger Feinfaserstruktur für ein schnelles Aufsaugen auslaufender Flüssigkeiten.

- Die erste Wahl bei Leckagen mit aggressiven Säuren, Laugen, Lösungsmitteln und unbekannten Chemikalien
- Die gelbe Warnfarbe weist auf eine potenzielle Gefahr hin und lässt die aufgenommene Flüssigkeit gut sichtbar werden
- Das chemikalienbeständige Material zersetzt sich nicht und löst bei Kontakt mit korrosiven Flüssigkeiten keine gefährliche Reaktion aus (siehe Verträglichkeitsliste)
- Ideal für den Einsatz im Labor, als Unterlage unter Maschinen oder zum Abwischen von verschmutzten Oberflächen oder Behältern



Matten Spezial ECONOMY SINGLE

Extrem saugstarke Bindevliesmatten nehmen auslaufende Flüssigkeiten besonders schnell und sicher auf, die Warnfarbe signalisiert eine potenzielle Gefahr, in verschiedenen Größen

Ausführung	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Länge außen [mm]	400	500	500	500	500
Breite außen [mm]	370	400	400	400	400
Perforation	nein	ja	ja	ja	ja
Verpackungseinheit (VE)	200 Stück	100 Stück	200 Stück	50 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	118	80	160	62	124
Bestellnummer	28719	28720	28721	28722	28723

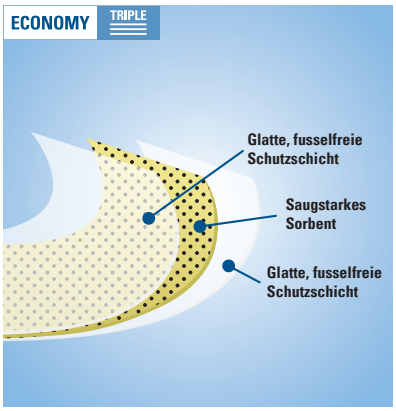
Rollen Spezial ECONOMY SINGLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen mittig und alle 43 cm quer perforiert. Sie eignen sich hervorragend zum Aufsaugen von großflächigen Leckagen

Ausführung	Light, schmal	Light, schmal	Light, breit	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, schmal	Heavy, breit	Heavy, breit
Länge außen [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	70
Breite außen [mm]	380	380	760	380	760	380	380	760	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	1 Rolle	2 Rollen	1 Rolle	1 Rolle
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	68	137	137	274	274	106	211	211	329
Bestellnummer	42545	28647	28648	28649	28650	42546	28651	28652	42547

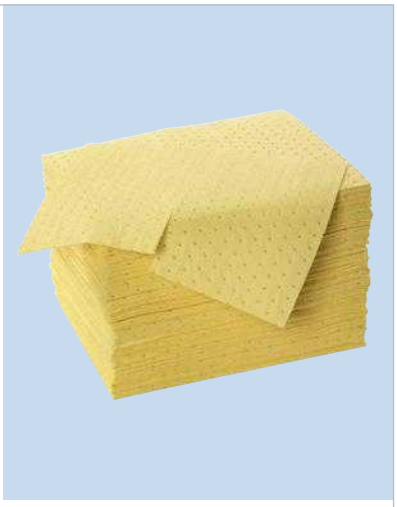
Saugstarke Sorbents mit strapazierfähigen und fusselfreien Schutzschichten auf beiden Seiten für höchste Ansprüche an Sauberkeit, Einsatzdauer, Reiß- und Abriebfestigkeit.

- Die gelbe Warnfarbe weist auf eine potenzielle Gefahr hin und lässt die aufgenommene Flüssigkeit gut sichtbar werden
- Das chemikalienbeständige Material zersetzt sich nicht und löst bei Kontakt mit korrosiven Flüssigkeiten keine gefährliche Reaktion aus (siehe Verträglichkeitsliste)
- Ideal für den Einsatz im Labor, zum Schutz von Böden oder als Unterlage auf Arbeitstischen
- Hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet einen langfristigen Einsatz und ermöglicht ein Begehen und Befahren
- Fusselfrei und damit optimal für sensible Anwendungen und schmutzempfindliche Bereiche, auch zum Abwischen von rauen und scharfkantigen Oberflächen geeignet
- Sehr geringes Austropfrisiko aufgrund ausgeprägter Adhäsion zwischen Faseroberfläche und eingetragener Flüssigkeit



Matten Spezial ECONOMY TRIPLE

Strapazierfähige und handliche Matten für die zuverlässige Aufnahme auslaufender Chemikalien, z. B. in Laboren.



Matten	Light	Heavy
Länge außen [mm]	500	500
Breite außen [mm]	400	400
Verpackungseinheit (VE)	100 Stück	100 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	70	100
Bestellnummer	42549	42550

Heavy: doppelte Materialstärke für große Flüssigkeitsmengen; Light: einfache Materialstärke für kleine Leckagen und Tropfen

Rollen Spezial ECONOMY TRIPLE

Für die bedarfsgerechte Einteilung sind die Rollen längs und alle 43 cm quer perforiert.

Rollen	Light, schmal	Light, breit	Heavy, schmal	Heavy, breit
Länge außen [m]	45	45	45	45
Breite außen [mm]	380	760	380	760
Verpackungseinheit (VE)	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle	1 Rolle
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	60	120	85	170
Bestellnummer	42551	42552	42553	42554

Schlangen Spezial

- Perfekt für den dauerhaften Einsatz überall da, wo oft Tropfmengen aufgefangen werden müssen, z. B. an leckageanfälligen Maschinen oder bei der Abfüllung
- Die Schlangenform ist ideal, um Leckagen einzudämmen.
- Universell für den Einsatz in Produktion und Werkstatt geeignet
- Besonders gut formbar dank der dehnbaren Hülle: schmiegen sich um Ecken und Maschinensockel sowie an Wänden entlang

Mit Polypropylen-Füllung

Herkömmliche Füllung aus Polypropylen-Fasern für ein besonders gutes Aufnahmevermögen. Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden und lassen sich leicht entsorgen.

Maße Ø x L [mm]	75 x 1.200	75 x 1.800	75 x 3.000	80 x 5.000	75 x 20.000
Verpackungseinheit (VE)	20 Stück	12 Stück	4 Stück	4 Stück	1 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	53	47	25	53	56
Ausführung	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	gebrauchsfertig	zum Zuschneiden
Bestellnummer	42555	42556	42557	42558	42559

Kissen Spezial

- Zur Aufnahme von herabtropfenden Flüssigkeiten unter Rohren, Ventilen, Hydraulikleitungen, Flanschen, Verbindungsstellen und Fasshähnen
- Ideal zum Dauereinsatz, z. B. bei der Abfüllung
- Eine besonders flexible Form sorgt für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, auch an schwer zugänglichen Stellen.

Mit Polypropylen-Füllung

Herkömmliche Füllung aus Polypropylen-Fasern für ein besonders gutes Aufnahmevermögen. Einmal aufgesaugte Flüssigkeiten sind zuverlässig gebunden.

Maße außen L x B [mm]	250 x 250	460 x 460
Verpackungseinheit (VE)	30 Stück	16 Stück
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	49	85
Bestellnummer	42560	42561

Notfall-Sets

Notfall-Set in Euro-Stapelbehälter

Schnelle, effektive Eindämmung und Aufnahme von ausgelaufenen Gefahrstoffen, z. B. bei havarierten Kanistern oder anderen Kleingebinden

- Die robusten Behälter haben die perfekte Größe zur Aufbewahrung in Rettungsfahrzeugen.
- Handlich, leicht, formstabil, platzsparend und mobil einsetzbar.
- Gefüllt mit saugstarken Bindemitteln zur sicheren Aufnahme von Leckagen.

Inhalt

30 Matten 37 x 40 cm
3 Schlangen 120 x 7,5 cm
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
2 Entsorgungsbeutel
1 Mehrsprachiges Aufkleberset „Bindemittel“

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	26	26	26
Maße außen B x T x H [mm]	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320
Bestellnummer	42562	42563	42564

Zubehör	Öl	Universal	Spezial
Bestellnummer Nachfüll-Set	42565	42566	42567

Notfall-Set in roter Klappbox

Handliches Bindemittel-Notfallset in praktischer Transportbox in auffälligem Rot für eine schnelle Bereitstellung im Leckage-Notfall.

- Die Box mit zweiflügeligem Klappdeckel ist übersichtlich gepackt mit allen wichtigen Bindemitteln und PSA zur professionellen Gefahreneindämmung.
- Das Streumittel Multi-Sorb unterstützt die Dammbildung, unterdrückt Emissionen und weist eine extrem hohe Aufnahmekapazität auf, insbesondere bei wässrigen Gefahrstoffen.

Inhalt

40 Matten 40 x 50 cm
5 Schlangen 120 x 7,5 cm
2 Kissen 25 x 25 cm
1 Chemikalien- und Säurenbinder Multi-Sorb, 400 g
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
3 Entsorgungsbeutel
1 Mehrsprachiges Aufkleberset „Bindemittel“

Anwendung DENSORB	Öl	Universal	Spezial
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	50	50	50
Maße außen B x T x H [mm]	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349
Bestellnummer	42568	42569	42570

Zubehör	Öl	Universal	Spezial
Bestellnummer Nachfüll-Set	42571	42572	42573

Mobiles Notfall-Set im Caddy Small

Mit durchsichtiger Tür zur schnellen Inhaltskontrolle.

- Mit robusten und bodenschonenden Vollgummirädern zum leichten und schnellen Manövrieren.
- Eine Aussparung an der Rückseite ermöglicht das Anbringen eines Warnaufstellers mithilfe eines optionalen Befestigungs-Sets (nicht im Set enthalten).
- Wahlweise in grauem oder signalgelbem Caddy

Sie haben die Wahl zwischen 3 Ausführungen:	
ÖL	für Öle und Kraftstoffe, wasserabweisend
UNIVERSAL	für Öle, Emulsionen, Lösungsmittel und schwache Chemikalien
SPEZIAL	für Säuren, Laugen und aggressive Chemikalien

Inhalt

1 Rolle 20 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung, 8 Schlangen 120 x 7,5 cm, 2 Kissen 25 x 25 cm, 25 Wischtücher 38 x 40 cm, 1 Vollsichtbrille mit Gummizug, 1 Paar Schutzhandschuhe, 5 Entsorgungsbeutel

Typ	Small		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	55	55	55
Maße außen B x T x H [mm]	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950
Bestellnummer anthrazit	42574	42575	42576
Bestellnummer gelb	42577	42578	42579

Zubehör	Öl	Universal	Spezial
Bestellnummer Nachfüll-Set	42580	42581	42582

Der ergonomische Handgriff kann auch mit Schutzhandschuhen sicher gefasst werden und optimiert die Manövrierfähigkeit.

Ein Warnaufsteller ist an der Rückseite des Caddys angebracht und somit schnell einsatzbereit, um auf eine Leckage aufmerksam zu machen.

Der DENSORB Caddy Medium verfügt über eine Vorrichtung zum Verschließen mittels Vorhängeschloss bzw. zum Verplomben, um den Inhalt vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Besonderheiten der Befüllung sind die perforierte Rolle, von der die benötigte Menge individuell abgerissen werden kann, sowie das Granulat, mit dem nach der Aufnahme der ausgelaufenen Flüssigkeit die Rutschfestigkeit des Untergrundes wieder sichergestellt werden kann.

Mobiles Notfall-Set im Caddy Medium

- Optimale Bindevliesausstattung für Leckagen im Betrieb
- Übersichtlicher und robuster Transportwagen
- Schnell am Einsatzort
- Mit robusten und bodenschonenden Vollgummirädern zum leichten und schnellen Manövrieren
- Große, weit öffnende Tür für den effizienten Zugriff auf die Bindemittel

Inhalt

1 Rolle 45 m x 38 cm inkl. Achse zur Aufhängung
7 Schlangen 120 x 7,5 cm
2 Kissen 25 x 25 cm
25 Wischtücher 38 x 40 cm
1 Sack Granulat 8 bzw. 10 kg
1 Granulatschaufel*
1 Warnaufsteller*
1 Vollsichtbrille mit Gummizug
1 Paar Schutzhandschuhe
10 Entsorgungsbeutel
*nicht im Nachfüll-Set enthalten

Typ	Medium		
Anwendung DENSORB	**Öl**	**Universal**	**Spezial**
Aufnahmekapazität [Liter / VE]	102	100	100
Maße außen B x T x H [mm]	615 x 590 x 1.090	615 x 590 x 1.090	615 x 590 x 1.090
Bestellnummer anthrazit	42583	42584	42585
Bestellnummer gelb	42586	42587	42588

Zubehör	Öl	Universal	Spezial
Bestellnummer Nachfüll-Set	42589	42590	42591

Granulat

- **Universal Grobkorn** 1-3 mm Körnung
- 20 kg Sack bindet bis zu 16 l Heizöl
- Geeignet für feste Oberflächen
- Optimale Rutschfestigkeit auch bei völliger Sättigung
- Für innen und außen

Universal Feinkorn

- 0,5-1 mm Körnung
- 20 kg Sack bindet bis zu 18 l Heizöl
- Dringt in kleine Vertiefungen und Risse ein
- Bestens geeignet für großen Kontakt mit der Oberfläche und schnelle Absorption (z. B. Verkehrsflächen)
- Optimale Rutschfestigkeit auch bei völliger Sättigung

Ultra Feinkorn

- 0,3-0,7 mm Körnung
- 10 kg Sack bindet bis zu 11 l Heizöl
- Dringt in feinste Vertiefungen und Risse ein
- Bestens geeignet für Anwendungen, bei denen wenig Abfall und eine sehr hohe Saugkraft gefordert ist

Granulate - Zum Abbinden von Ölen, Laugen, Fetten, Kraftstoffen, Lacken etc.

- Prüfzeugnis (MPA-NRW Typ III R)
- Amtlich geprüft und zugelassen zur Verwendung auf Verkehrsflächen

Granulate Universal	Aufnahme (l/VE)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
Granulat Universal Ultra Feinkorn (VE: 1 Sack à 10 kg)	11	10	14394
Granulat Universal Ultra Feinkorn (VE: 3 Sack à 10 kg)	33	30	18165
Granulat Universal Feinkorn (VE: 1 Sack à 20 kg)	18	20	9906
Granulat Universal Feinkorn (VE: 3 Sack à 20 kg)	54	60	18453
Granulat Universal Grobkorn (VE: 1 Sack à 20 kg)	16	20	9956
Granulat Universal Grobkorn (VE: 3 Sack à 20 kg)	48	60	18468

Abdichtmatten, Absperrbegrenzungen

Abdichtmatte, B x T x H (mm): 800 x 800 x 8
Bestell-Nr. 13098

Absperrbegrenzung, B x L x H (mm): 70 x 3000 x 100
Bestell-Nr. 11365

Absperrring, B x H (mm): 400 x 50
Bestell-Nr. 13096

Flexible Abdichtmatten - Schneller Schutz bei auslaufenden Flüssigkeiten

- Verhindern unerwünschtes Eindringen von wassergefährdenden Flüssigkeiten in den Boden oder die Kanalisation
- Inkl. Schutzfolie mit integrierten Griffen
- Resistent gegen Wasser, Kohlenwasserstoffe und die meisten Chemikalien
- Extrem dichtes, flexibles, auf der Unterseite haftendes Material, passt sich der Bodenbeschaffenheit an
- Mehrfach verwendbar

Flexible Absperrbegrenzungen - Schneller Schutz bei auslaufenden Flüssigkeiten

- Haften am Boden und schützen die Umgebung vor auslaufenden Flüssigkeiten
- Bestehen aus einer speziellen Kunststoffmischung
- Resistent gegen Wasser, Kohlenwasserstoffe und die meisten Chemikalien
- Wiederverwendbar, kann mit Seifenwasser abgewaschen oder entgiftet werden
- Für alle glatten Untergründe

Aufbewahrungsboxen aus Polyethylen

- mit praktischem Tragegriff und Deckel
- vorbereitet zur Wandmontage

Typ	B x T x H (mm)	Material	Bestell-Nr.
Absperrbegrenzung	70 x 3000 x 100	Polyurethan	11365
Absperrbegrenzung	45 x 2000 x 50	Polyurethan	13093
Absperrring	400 x 50	Polyurethan	13096
Abdichtmatte	800 x 800 x 8	Polyurethan	13098
Abdichtmatte	1000 x 1000 x 8	Polyurethan	9901
Abdichtmatte	400 x 400 x 8	Polyurethan	9902
Abdichtmatte	1200 x 1200 x 8	Polyurethan	9903
Abdichtmatte	600 x 600 x 8	Polyurethan	9904

Aufbewahrungsboxen	B x L x H (mm)	Material	Bestell-Nr.
für Länge 400 mm	190 x 475 x 210	Polyethylen	13097
für Länge 600 mm	190 x 675 x 210	Polyethylen	13094
für Länge 800 mm	190 x 875 x 210	Polyethylen	13101
für Länge 1000 mm	190 x 1080 x 210	Polyethylen	13102
für Länge 1200 mm	190 x 1280 x 210	Polyethylen	13095

IHRE SICHERHEIT IST UNSER JOB

BEIM THEMA SICHERHEIT
MACHEN WIR KEINE KOMPROMISSE

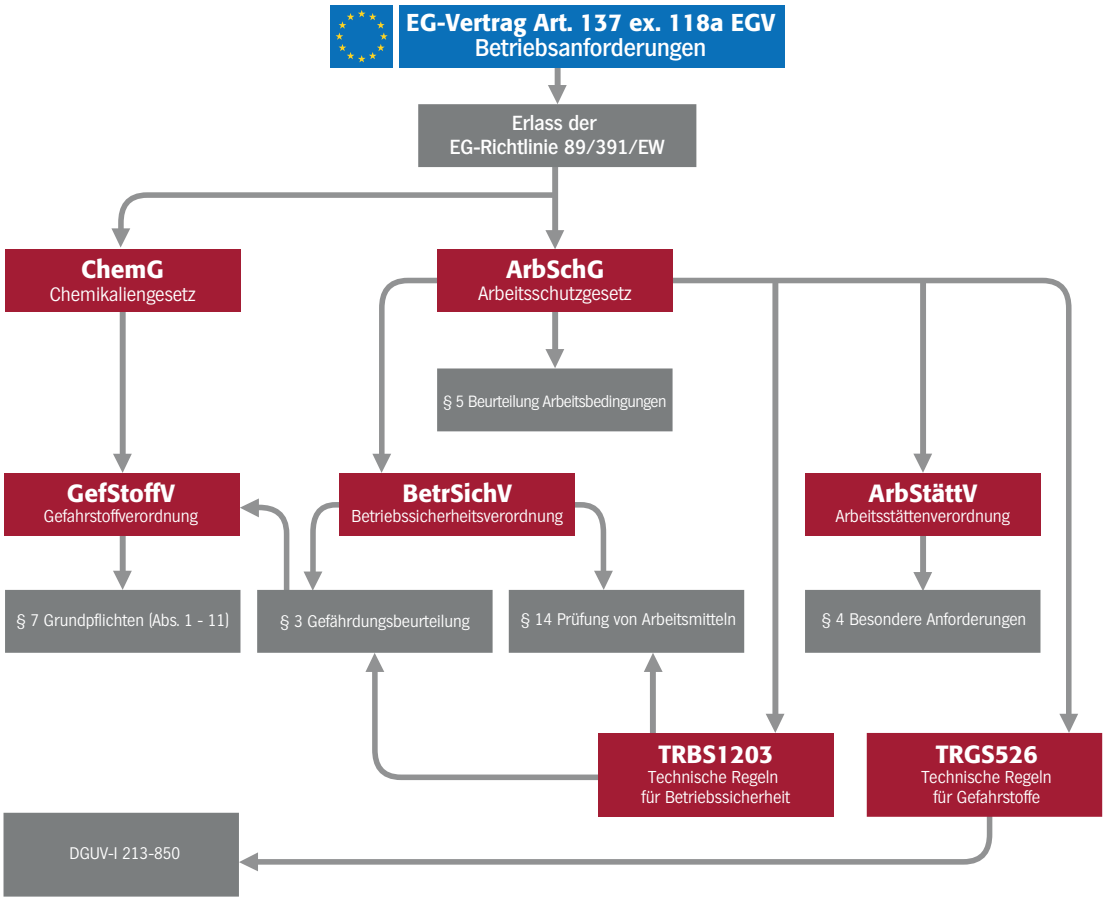
Wir führen die Wartung Ihrer sicherheitstechnischen Einrichtungen fachgerecht und nachvollziehbar durch.
Damit Sie dauerhaft abgesichert sind.

Unsere Mission: Betreuung statt nur Lieferung
Unsere Verantwortung endet nicht mit der Auslieferung eines Produkts. Wir unterstreichen die Technologieführerschaft unserer Lösungen durch eine kontinuierliche Betreuung unserer Produkte über den gesamten Lebenszyklus. Regelmäßige Wartung, fachgerechte Instandhaltung und planbare Serviceprozesse sichern Funktion, Schutzwirkung und die Einhaltung Ihrer Betreiberpflichten.

Qualifizierte Fachkräfte im Einsatz für Ihre Sicherheit
Im Mittelpunkt unserer Serviceleistungen stehen unsere hervorragend ausgebildeten und ausgestatteten asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker. Als Expertenteam auf ihrem Gebiet tragen sie maßgeblich zum Werterhalt Ihrer Produkte und zur Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden bei. Mit ihrer Fachkompetenz und Erfahrung sorgen sie dafür, dass Schutzfunktionen dauerhaft erhalten bleiben und Ihre Anlagen zuverlässig arbeiten.

WARUM WARTUNG WICHTIG IST – DIE GESETZLICHEN GRUNDLAGEN

Der Gesetzgeber schreibt die regelmäßige Überprüfung von sicherheitsrelevanten Einrichtungen vor.



Entscheidend ist nicht ob, sondern wie gut man vorbereitet ist…

„Es entspricht der Lebenserfahrung, dass mit der Entstehung eines Brandes praktisch jederzeit gerechnet werden muss. Der Umstand, dass in vielen Gebäuden jahrzehntelang kein Brand ausbricht, beweist nicht, dass keine Gefahr besteht, sondern stellt für die Betroffenen einen Glücksfall dar, mit dessen Ende jederzeit gerechnet werden muss."

Zitat aus einem Urteil des Oberverwaltungsgerichts Münster Az.: 10 A 363/86

Gründe für die Anschaffung eines Sicherheitsschrankes:

- nachhaltige Gewährleistung der Rechtssicherheit
- Fürsorgepflicht gegenüber Mensch und Umwelt
- Haftungsbeschränkung für den Betrieb und den Unternehmer

Rechtssicherheit erreichen Sie durch die regelmäßige sicherheitstechnische Überprüfung – unser asecos Service unterstützt Sie dabei zuverlässig und nachvollziehbar.

Maßgebend für die richtige Überprüfung sind in Deutschland das Chemikaliengesetz sowie das Arbeitsschutzgesetz. In den folgenden Verordnungen und Technischen Regeln sind Ihre Verpflichtungen aufgeführt:

Gefahrstoffverordnung	**§ 7 Grundpflichten (Abs. 1–11)** (4) Sie haben als Arbeitgeber die Pflicht, Gesundheitsgefährdungen beim Umgang mit Gefahrstoffen auszuschließen oder so weit wie möglich zu minimieren.
Betriebssicherheitsverordnung	**§ 3 Gefährdungsbeurteilung** Sie sind als Betreiber sicherheitstechnischer Anlagen verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung zu erstellen. **§ 14 Prüfung von Arbeitsmitteln** Sie müssen als Arbeitgeber sicherstellen, dass Arbeitsmittel ordnungsgemäß montiert, funktionsfähig und durch eine befähigte Person geprüft werden.
Arbeitsstättenverordnung	**§ 4 Besondere Anforderungen** Sie haben als Arbeitgeber dafür zu sorgen, dass Sicherheitseinrichtungen sachgerecht gewartet und regelmäßig auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden.
Technische Regeln für Gefahrstoffe	**TRGS 526, DGUV Information 213-850** Sie folgen der Empfehlung dieser Technischen Regel, Sicherheitsschränke für entzündbare Flüssigkeiten in der Regel mindestens einmal jährlich prüfen zu lassen. **TRGS 800, Abschnitt 3.2.4 Absatz 5** Sie berücksichtigen im Rahmen Ihrer Informationsmitteilung auch weitergehende Schutzziele, etwa den Umweltschutz oder den Schutz von Sachwerten und vor Betriebsunterbrechungen. **TRGS 800, Abschnitt 5** Sie prüfen im Zuge der Gefährdungsbeurteilung die Wirksamkeit bestehender und geplanter Schutzmaßnahmen.

Fazit
Sie sichern durch eine sachgerechte Überprüfung von sicherheitstechnischen Einrichtungen Ihren Versicherungsschutz und begrenzen persönliche Haftungsrisiken.

Erfüllen Sie alle gesetzlichen Anforderungen?

- ☐ Für unser Unternehmen wurde eine Gefährdungsbeurteilung erstellt
- ☐ Unsere Sicherheitsschränke werden in regelmäßigen Abständen sicherheitstechnisch überprüft
- ☐ Unsere Sicherheitsschränke werden durch den Hersteller bzw. durch eine vom Hersteller zertifizierte Person geprüft und gewartet
- ☐ Die Ergebnisse der Überprüfung werden aufgezeichnet und über einen angemessenen Zeitraum aufbewahrt

Wenn Sie alle Punkte mit einem Haken versehen können, erfüllen Sie die wesentlichen gesetzlichen Anforderungen und haben eine verlässliche Grundlage für Ihren Betrieb geschaffen.

DIE WARTUNG MACHT ASECOS.
SICHER IST SICHER.

QUALIFIZIERTE AUSBILDUNG – DIE BASIS FÜR AUSGEZEICHNETE ARBEIT

Unser Serviceteam – Spezialisten auf ihrem Gebiet.

Verantwortung beginnt bei Menschen
Sicherheitstechnische Einrichtungen schützen Mitarbeitende, Umwelt und betriebliche Werte. Damit sie diese Aufgabe zuverlässig erfüllen, sind fachgerechte Prüfungen und Wartungen unerlässlich. Gesetzliche Vorgaben wie die der **TRBS 1203** verlangen, dass diese Tätigkeiten ausschließlich von befähigten Personen durchgeführt werden. Auch die **VDI 4068-14** konkretisiert die Anforderungen an Qualifikation und Fachkunde. Diese Regelwerke geben den Rahmen vor. Entscheidend ist jedoch der Mensch, der sie verantwortungsvoll in die Praxis überträgt.

Ausbildung mit Fachwissen und Haltung
Unser asecos Serviceteam besteht aus qualifizierten Fachkräften, die sich bewusst für Sicherheit und Umweltschutz bei unseren Kunden einsetzen. Als Entwickler und Hersteller bilden wir unsere Mitarbeitenden gezielt aus und kontinuierlich weiter.

Sie erfüllen die Anforderungen der TRBS 1203 und verfügen unter anderem über die Qualifikation als **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)** sowie als **Gefahrstoffbeauftragte**. Damit verbinden sie elektrotechnische Fachkompetenz mit fundiertem Wissen im sicheren Umgang mit Gefahrstoffen.

Regelmäßige interne Schulungen und externe Fortbildungen stellen sicher, dass technische Entwicklungen und normative Anforderungen dauerhaft berücksichtigt werden. Unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker handeln umsichtig, praxisnah und mit Blick auf die konkreten Arbeitsbedingungen vor Ort.

Sicherheit verlässlich umsetzen
Gut ausgebildete Menschen sorgen dafür, dass Sicherheit nicht nur Anforderung bleibt, sondern gelebte Praxis ist. Sie prüfen, warten und bewerten Ihre Einrichtungen fachgerecht und nachvollziehbar. Unterstützt werden sie durch ein Backoffice-Team mit arbeitssicherheitstechnischer Expertise.

Mit dem asecos Service setzen Sie auf Menschen, die Verantwortung übernehmen. So erfüllen Sie Ihre Betreiberpflichten zuverlässig, sichern den Schutz Ihrer Mitarbeitenden und tragen aktiv zu einem verantwortungsvollen Umgang mit Umwelt und Ressourcen bei.

ASECOS ORIGINAL-SERVICE –
HERSTELLERKOMPETENZ AUS ERSTER HAND

Verlassen Sie sich auf Serviceleistungen, die direkt aus unserer Entwicklungs- und Fertigungskompetenz entstehen.

Nur der Hersteller kennt Konstruktion, Funktion und Weiterentwicklung seiner Produkte bis ins Detail. Unsere Servicetechniker greifen auf Originalersatzteile, aktuelles Software-Know-how und langjähriges historisches Produktwissen zurück. Dieses Zusammenspiel stellt sicher, dass Wartung und Instandhaltung fachgerecht, nachvollziehbar und im Einklang mit den geltenden Anforderungen erfolgen.

Durch die Kombination aus Herstellerexpertise und bundesweitem Servicetechnikernetzwerk sichern Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer Anlagen langfristig. Originalersatzteile und eine hohe Ersatzteilverfügbarkeit ermöglichen schnelle Lösungen, wenn Handlungsbedarf besteht.

UNSER SERVICE IM ÜBERBLICK

- Gewährleistung bzw. Herstellergarantie und Produzentenhaftung gemäß Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Überprüfung auf gesetzeskonforme Nutzung der Lagereinrichtung (Aufstellort, Lagerart, Ex-Zonen, etc.)
- Komplette, lückenlose Dokumentation und Verfügbarkeit aller Ersatzteile (mind. 10 Jahre)
- Flächendeckendes Servicenetz mit mehr als 50 Servicetechnikerinnen und Servicetechnikern in Deutschland und Österreich
- Flexible Tarifstruktur: passgenaue Serviceleistungen von der Basis-Überprüfung bis zum umfassenden Rundum-sorglos-Paket
- Austausch von sicherheitsrelevanten Verschleißteilen gemäß Herstellervorgaben

DOKUMENTATION

- Erteilung Prüfplakette
- Erstellung eines elektronischen Prüfprotokolls (PDF) speziell für jeden Schranktyp (Lösemittel/Druckgasflaschen/Säure-Lauge) und auf die jeweilige Bauart (Hochschrank/Unterbau/Container) abgestimmt.
- Gewährleistung, Herstellergarantie und Produzentenhaftung gemäß Produktsicherheitsgesetz – zum Schutz Ihrer Beschäftigten und Anlagen.

MIT **UNSEREN SERVICELEISTUNGEN** ERFÜLLEN SIE RECHTSSICHER IHRE BETREIBERPFLICHTEN

Der asecos Original-Service im Detail.

Sicherheitstechnische Überprüfung mit System
Unser asecos Serviceteam unterstützt Sie dabei, die vorgeschriebenen sicherheitstechnischen Prüfungen von asecos Sicherheitseinrichtungen fachgerecht umzusetzen. Nach **ArbStättV § 4 (3)** sind Sicherheitseinrichtungen regelmäßig instand zu halten und auf ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen. Die Prüfung von Arbeitsmitteln erfolgt gemäß **BetrSichV** durch eine befähigte Person nach **TRBS 1203**. Grundlage für Prüfintervalle ist Ihre Gefährdungsbeurteilung nach Betriebssicherheitsverordnung.

Unsere asecos Servicetechnikerinnen und Servicetechniker prüfen Ihre asecos Sicherheitseinrichtungen gründlich und beheben erkannte Mängel – in den meisten Fällen direkt vor Ort mit Originalersatzteile.

Technisch und rechtlich auf der sicheren Seite
Neben der sicherheitstechnischen Überprüfung führen wir eine **Rechtssicherheitsinspektion** durch, bei der wir weitere relevante Punkte betrachten. Sie erhalten konkrete Empfehlungen, können direkt aktiv werden und Ihren Betreiberpflichten nachkommen.

Rechtssicherheitsinspektion		
Einhaltung der Explosionsschutzzonen	**Regeln der Zusammenlagerung von Stoffen**	**Erdung des Schrankes**
Technische Entlüftung	**Aufstellung auf geeignetem Untergrund**	**Freihaltung von Fluchtwegen**

Dokumentation für Audits und Nachweise
Nach erfolgreichem Abschluss der Prüfung wird die **Prüfplakette** mit dem nächsten Prüftermin sichtbar an der Vorderseite des Schrankes angebracht. Sie erhalten ein **digitales Prüfprotokoll** für Ihre Unterlagen und zusätzlich erfolgt ein Eintrag im **Serviceheft** des Schrankes. Damit ist die Servicehistorie bei Audits oder Begehungen jederzeit nachvollziehbar dokumentiert.

Terminüberwachung und Planungssicherheit
Vier Monate vor Fälligkeit der Prüfung Ihres Schrankes erhalten Sie automatisch ein Erinnerungsschreiben mit einem Angebot.

Bei Abschluss eines Servicevertrages werden alle Prüfungen für die gesamte Laufzeit geplant und terminiert. Sie müssen keinen Prüftermin überwachen oder separat beauftragen. Die Prüfung findet zuverlässig im gleichen Zeitraum statt.

INSTANDHALTUNG HEISST VERANTWORTUNG

Der asecos Original-Service nach DIN 31051.

Als Unternehmer tragen Sie Verantwortung für die sichere und dauerhafte Funktionsfähigkeit Ihrer Anlagen. Diese Verantwortung umfasst nicht nur den technischen Zustand, sondern auch die Organisation von Prüf- und Instandhaltungsmaßnahmen sowie deren nachvollziehbare Dokumentation. Eine klar geregelte Instandhaltung schafft Transparenz – gegenüber Mitarbeitenden, Versicherern und Aufsichtsbehörden

Die **DIN 31051** definiert die Instandhaltung als strukturierten Prozess und unterteilt sie in vier Maßnahmen: Inspektion, Wartung, Instandsetzung und Verbesserung. Diese Systematik unterstützt Sie dabei, technische Verantwortung planbar umzusetzen und rechtliche Anforderungen verlässlich zu erfüllen.

Ziele der Instandhaltung sind:

- **Erhöhung der Lebensdauer**
- **Verbesserung der Betriebssicherheit**
- **Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit**
- **Reduzierung von Störungen**
- **Optimierung von Betriebsabläufen**
- **Planbarkeit von Kosten**

Regelmäßige Instandhaltung entlastet Ihre Organisation. Sie erkennen Handlungsbedarf frühzeitig, vermeiden ungeplante Ausfälle und sichern stabile Betriebsabläufe.

- **Sie reduzieren Stillstandszeiten**
- **Sie verkürzen Instandsetzungszeiten**
- **Sie sichern Ihre Haftungsbeschränkung für Ihren Betrieb bzw. für Sie als Unternehmer**
- **Sie erhalten von uns die Gewährleistung auf die erbrachte Dienstleistung**

Mit dem asecos Service schaffen Sie eine verlässliche Grundlage für Ihre Instandhaltung. Sprechen Sie uns an – wir unterstützen Sie bei der Umsetzung.

Instandhaltung

Instandhaltung umfasst alle technischen und organisatorischen Maßnahmen, die den funktionsfähigen Zustand einer Einheit erhalten oder wiederherstellen. Ziel ist es, Betriebssicherheit, Anlagenverfügbarkeit und planbare Kosten sicherzustellen.

Inspektion
Zustand feststellen und bewerten

Die Inspektion dient der systematischen Feststellung des Ist-Zustands. Dabei werden Abnutzungsursachen erkannt und notwendige Maßnahmen abgeleitet. Sie erhalten eine fundierte Entscheidungsgrundlage für den weiteren Betrieb Ihrer Anlagen.

Wartung
Funktionsfähigkeit erhalten

Wartung umfasst präventive Maßnahmen zur Verzögerung von Verschleiß. Dazu zählen regelmäßige Kontrollen, Austausch von Verschleißteilen, Schmierung beweglicher Komponenten, korrekte Ausrichtung sowie Reinigung zur Materialschonung. Verbrauchsmaterial bis 5 € ist enthalten.

Instandsetzung
Funktion wiederherstellen

Ist eine Anlage defekt, wird bei der Instandsetzung der funktionsfähige Zustand wiederhergestellt.
Für asecos Produkte verwenden wir ausschließlich Originalersatzteile. Sie erhalten ein Jahr Gewährleistung auf Service und Ersatzteile.

Verbesserung
Sicherheit weiterentwickeln

Verbesserung umfasst Maßnahmen zur Steigerung der Funktionssicherheit, ohne die grundlegende Funktion zu verändern. So unterstützen wir Sie dabei, Anlagen kontinuierlich an aktuelle Anforderungen anzupassen.

UNSERE **TARIFE**

Unser Tarifsystem lässt keine Wünsche offen
Wir bieten für jede Anforderung den richtigen Tarif. Die Möglichkeiten reichen von der Basis-Überprüfung bis hin zum „Rundum-sorglos-Paket". Dieses Paket beinhaltet bis zu 10 Jahre Herstellergarantie, dadurch fallen für Sie 10 Jahre keine Reparaturkosten an.

Sie haben neben Sicherheitsschränken weitere sicherheitstechnische Anlagen? **Kein Problem.** Wir bieten Ihnen auch die sicherheitstechnische Überprüfung z. B. von Gefahrstoffarbeitsplätzen, Apothekenabzügen, Säure-Laugen-Schränken, Chemikalien-, Umwelt- und Pflanzenschutzmittelschränken.

Unser Serviceprogramm umfasst viele weitere Leistungen – sprechen Sie uns einfach an! Gerne beraten wir Sie individuell! Kontaktieren Sie uns per Telefon über +49 6051 9220-0 oder per Mail an service@asecos.com

	DIENSTLEISTUNGEN
	BASIC
Inspektion nach DIN 31051 *Systematische Zustandsfeststellung, Ursachenanalyse und Maßnahmenableitung.*	✓
Wartung nach DIN 31051 *Präventive Maßnahmen zur Funktionserhaltung: Inspektion und Wartung aller Komponenten, Schmierung beweglicher Teile, fachgerechte Ausrichtung des Schranks, Einhaltung der Beladung, Reinigung; Verbrauchsmaterial bis 5 € inklusive.*	✓
Instandsetzung nach DIN 31051 inkl. Kleinteile *Instandsetzung gemäß DIN 31051; Kleinteile bis 5 € inklusive; 98 % der Reparaturen vor Ort.*	✓
Prüfplakette und Prüfprotokoll *Plakette am Schrank, Protokoll elektronisch; lückenlose Dokumentation.*	✓
Eintrag im Serviceheft *Dokumentation im Serviceheft; Nachweis bei Audits.*	✓
Rechtssicherheitsinspektion *Prüfung relevanter Anforderungen: Explosionsschutzzonen, Zusammenlagerung von Stoffen, Erdung, technische Entlüftung, geeigneter Untergrund, Freihaltung von Fluchtwegen; Empfehlungen zur Mängelbeseitigung.*	✓
Jährliche Erinnerung mit automatischem Angebot *Erinnerung 4 Monate vor Termin inkl. Angebot (6 Wochen Bindefrist).*	✓
Automatisch wiederkehrende Prüfung *Automatische Terminierung während der Vertragslaufzeit; keine Überwachung erforderlich.*	
Zwei Jahre Preisbindung *2 Jahre feste Preise, danach max. +5 %/Jahr; Sonderkündigungsrecht bei höheren Anpassungen.*	
Zweite Anfahrt im Reparaturfall enthalten *Keine Aufwandspauschale bei zweiter Anfahrt.*	
Austausch von sicherheitsrelevanten Verschleißteilen gemäß Herstellervorgaben *Arbeits- und Materialkosten inklusive.*	***wird gesondert angeboten***
Bis zu zehn Jahre Herstellergarantie ab Herstelldatum (produktabhängig) *Reparaturen inklusive; ausgenommen: unsachgemäße Nutzung, Transport- und Korpusschäden.*	
Spätester Vertragsabschluss	
Mindestvertragslaufzeit	
Höchste Vertragslaufzeit	

**Nach Ablauf der Garantie kann der Vertrag im Silber- oder Bronze-Tarif fortgeführt werden.*

Wir bieten Ihnen umfassende Serviceleistungen rund um unsere Produktpalette in den Bereichen Gefahrstoff-lagerung und -handling, sowie der Luftreinigung.

Kontaktieren Sie uns!
Telefon: +49 6051 9220-0
E-Mail: service@asecos.com

Basic – Der Flexible
Sie haben die volle Flexibilität und gehen keine vertragliche Bindung mit uns ein. Sie entscheiden jährlich neu welche servicepflichtigen Produkte von uns geprüft werden sollen. Haben wir die Prüfung durchgeführt, erinnern wir automatisch und rechtzeitig mit einem Angebot an den nächsten Termin.

Silber – Der Ausdauernde
Maximaler Werterhalt und lange Standzeiten stehen hier im Fokus. Der inkludierte Verschleißteiltausch gewährleistet, dass ihr Produkt immer auf dem neuesten Stand bleibt.

Bronze – Der Komfortable
Bereits bei Abschluss dieses Vertrags terminieren wir jeden Service-termin über die gesamte 3-jährige Laufzeit – maximal komfortabel für Sie. Zusätzlich profitieren Sie dank unserer Preisbindung von festen Konditionen.

Gold – Der Sichere
Der Gold-Vertrag bietet maximale Planungssicherheit: Sie wissen bereits bei Vertragsabschluss was Sie in fünf Jahren für Wartung, Verschleißteiltausch und eventuell anfallende Reparaturen zahlen. Ideal für alle die langfristig und verlässlich planen wollen.

SERVICEVERTRÄGE		
BRONZE	**SILBER**	**GOLD**
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
	✓	✓
wird gesondert angeboten	✓	✓
		✓
keine Begrenzung	*spätestens 1 Jahr nach Herstelldatum (Seriennummer) und Wartung durch asecos*	
3 Jahre, danach automatische Verlängerung um 1 Jahr		
unbegrenzt	*10 Jahre*	*Q- und ION-Line bis zu 10 Jahre. Alle anderen Produkte bis zu 5 Jahre.**

Impressum

Maße, Gewichte und Abbildungen
Maß- und Gewichtsangaben sind ca.-Werte.
Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.
Produkte werden ohne Dekorationsmaterial geliefert.

Preis- und Lieferangaben
Verbindliche Preisinformationen und Lieferzeiten erhalten Sie bei Ihrem jeweiligen Verkäufer/Handelspartner.

asecos Garantie

* Bei Abschluss eines Servicevertrages mit fester 5-jähriger Laufzeit (Servicevertrag Gold) verlängert sich die Garantie für Ihren asecos Gefahrstofflagerschrank nach EN 14470 auf maximal 5 Jahre.

* Bei jährlicher Beauftragung unserer Serviceleistungen im Servicevertrag Gold verlängert sich die Garantie für Ihren Sicherheitsschrank auf bis zu 10 Jahre.

Sonstiges
Ergänzend verweisen wir auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der asecos GmbH unter www.asecos.com sowie auf die Verkaufsbedingungen Ihres jeweiligen Verkäufers/Handelspartners.

Bildquellen
Adobe Stock
asecos GmbH, Gründau
Bayer CropScience, Würzburg
Berufsfeuerwehr Köln
Canberra Semiconductor
Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Rhein-Ruhr-Wupper, Krefeld
Denios AG, Bad Oeynhausen
Düker GmbH & Co. KGaA
Endress+Hauser Flowtec AG
Freepik Company S.L.
Justizvollzugsanstalt Landsberg am Lech
Klinikum Fulda gAG, Pathologie
Medizinische Universität Innsbruck
Pixabay
Politechnika Śląska
Shutterstock
significa GmbH, Aschaffenburg
Stadt Bochum – Stadtarchiv
WALDNER Holding GmbH & Co. KG, Wangen

April 2026
© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Alle dadurch begründeten Rechte bleiben dem Herausgeber vorbehalten. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie das Einspeichern und Verarbeiten in elektronischen Systemen.
Alle Informationen dieses Katalogs wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass wir für Irrtümer und Fehler keine Haftung übernehmen können.
Alle Angaben dienen der Information. Maßgeblich für den Einzelfall ist die jeweils gültige Gesetzgebung. Bitte beachten Sie die für Sie verbindlichen länderspezifischen Vorschriften und Bestimmungen!

Herausgeber
asecos GmbH

USt-Id.Nr.
DE 181 059 445

Geschäftsführende Gesellschafter
Günther Rossdeutscher
Michael Schrems

www.asecos.com

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

+31 172 506476
F +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
F +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

+44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1500 Broadway, Suite 1902
NYC 10036, New York, USA

+1 (917) 362 5014
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

+41 62 754 04 57
F +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Typsnittsgatan 4
SE-75454 Uppsala

+46 18 34 95 55
@ info@asecos.se

***For all other countries** please contact asecos Headquarters in Germany.*

Für eventuelle Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklung und Modellwechsel wird keine Haftung übernommen.

© asecos GmbH 04/2026