



Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen

Druckgasflaschen mit giftigen, selbstentzündlichen, brennbaren oder brandfördernden Gasen werden in Laboratorien für viele Prozesse benötigt. Bei Undichtigkeit oder im Brandfall stellen die Druckgasflaschen ein erhebliches Gefahrenpotential dar und müssen entsprechend gesetzlicher Vorgaben und Vorschriften sicher untergebracht sein. Alternativ zur zentralen Gasversorgung bzw. zur Lagerung im Freien dürfen Druckgasflaschen in Sicherheitsschränken nach DIN EN 14470-2 und DIN EN 14727 auch in Arbeitsräumen aufgestellt werden. DÜPERTHAL bietet ein komplettes Schrank-Programm für die Aufstellung von Druckgasflaschen in Arbeitsräumen sowie zur Aufstellung im Freien. Die Schränke entsprechen den gültigen Normen in ihren aktuellen Fassungen und geben dem Betreiber die notwendige Sicherheit.

Betriebsbedingungen

Sicherheitsschränke nach EN 14470-2 sind an ein technisches Lüftungssystem anzuschließen, das an ungefährdeter Stelle ins Freie mündet. Im Schrank hat ein 10-facher Luftwechsel (bei mindergiftigen, giftigen und sehr giftigen Gasen mindestens 120-facher Luftwechsel) zu erfolgen, der Druckabfall darf nicht größer als 150 Pa sein.

Fertigungsüberwachung

Jeder Schrank wird bereits während des Montageprozesses und vor Auslieferung auf einwandfreie Qualität und Funktion geprüft. Im Rahmen unseres Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 wird die Fertigung regelmäßig überwacht, überprüft und beurteilt. Die Produktion der Sicherheitsschränke wird neben werkseigenen Kontrollen auch von akkreditierten Prüfanstalten kontinuierlich fremdüberwacht. Dabei wird das Serienprodukt in allen Details mit dem geprüften Baumuster auf Übereinstimmung überprüft.

Richtlinien/Verordnungen/Gesetze

Auf den nachstehenden Websites stehen Ihnen aktuelle Informationen zu Richtlinien, Verordnungen und Gesetze aus Deutschland und der Europäischen Union kostenfrei zur Verfügung:

www.baua.de
www.eur-lex.europa.eu
www.reach-helpdesk.de

Versand/Lieferzeit

Verbindlich sind die Lieferzeiten in unserer Auftragsbestätigung. Die Anlieferung erfolgt mit einem Spezial-LKW und besonders geschultem Personal.

Prüfungen






Die Produkte entsprechen dem Stand der Technik, den sicherheitstechnischen Anforderungen sowie den einschlägigen Vorschriften.

Angaben

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Maße und techn. Informationen sind ca. Angaben.
Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen

3

		Seite
	3.1 SUPREME line Typ G90	202
	3.2 ECO line Typ G30	210
	3.3 Gasflaschen-Depots	218
	3.4 Gasflaschen-Container/-Boxen	219
	3.5 Gasflaschen-Handling	220

3.
.1



SUPREME line



3.1

Typ G90

Sicherheitsschränke für
Druckgasflaschen



SUPREME line

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen **Typ G90**

Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten bei einer Temperaturerhöhung von 50 Kelvin gemessen am Hals der Gasflasche.

Sicherheitsschränke zur sicheren Lagerung, zum Bereitstellen und Entleeren von Druckgasflaschen.

3.1

Geprüfte Sicherheit auf hohem Niveau inklusive:



Geprüfte Sicherheit auf hohem Niveau inklusive:

- Baumusterprüfung nach DIN EN 14470-2 durch anerkannte Prüfinstitute (TÜV Süd, ift Rosenheim).
- TÜV-geprüft nach DIN EN 14727 (Labormöbelnorm).
- Klassifizierung Typ G90 gemäß DIN EN 14470-2.
- GS-/CE-Zeichen.
- High-Quality Gütesiegel für gehobene Ausführung, Benutzerfreundlichkeit und erhöhte Lebensdauer.

Bauweise:

- Flügeltüren Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Außenkorpus Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Innenkorpus aus hochwertigen Dekorplatten.

Inneneinrichtung:

- Zwei Montageschienen für die Aufnahme von Gasarmaturen.
- Einen Flaschenhalter mit je einem Haltegurt pro Stellplatz.
- Eine gedämpfte Einrollrampe.
- Integrierte Bohrschablone.

Farbgebung:

- Flügeltüren wahlweise in rubinrot RAL 3003 oder lichtgrau RAL 7035.
- Korpus komplett in lichtgrau RAL 7035.
- Individuelle Farbwünsche möglich.



Optimierte Innenraumhöhe ermöglicht maximalen Komfort bei Montage und Bedienung der Gasflaschenarmaturen. Die serienmäßig integrierten Montageschienen sind höhenverstellbar.



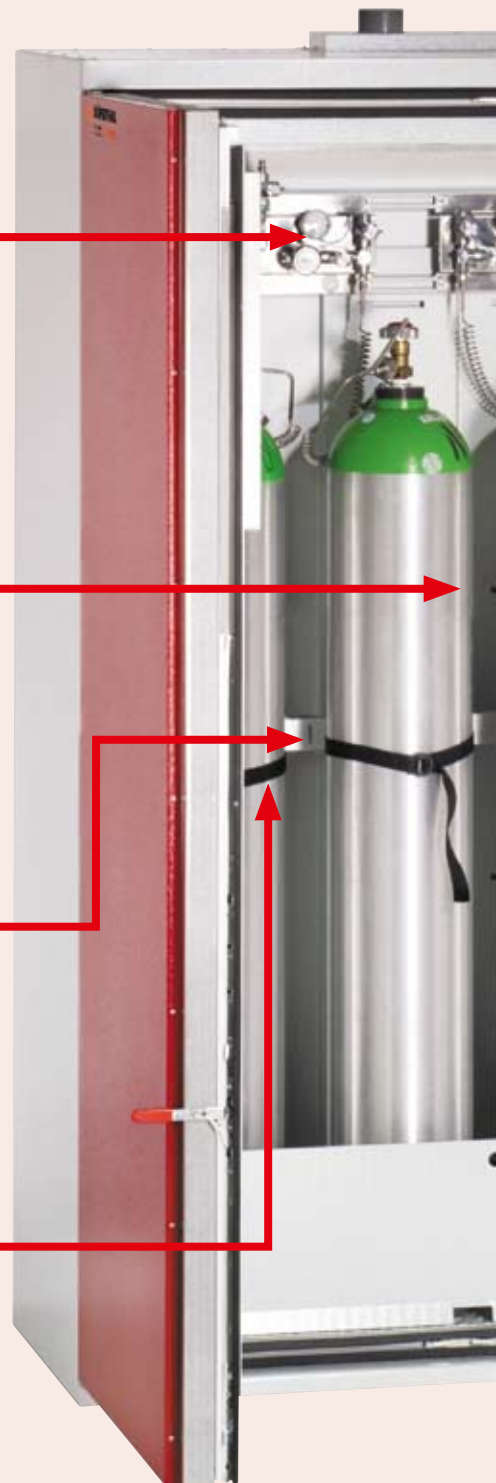
Be- und Entlüftung im gesamten Schrankbereich durch Schlitz in den Zu- und Abluftkanälen bei Anschluss an ein technisches Abluftsystem.



Druckgasflaschen können mittels serienmäßig integriertem Flaschenhalter mit Haltegurten gegen unbeabsichtigtes Umfallen gesichert werden.



Ergonomisch angeordnete und leichtgängige Betätigung der Einrollrampe.

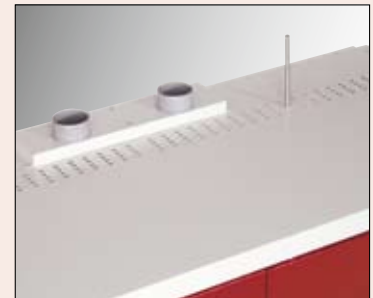


im Detail

3.1



Rohre und Kabel können auf direktem Weg von der Gasarmatur durch die Schrankdecke nach außen geführt werden. Aufwendige Rohrbögen sind in der Regel nicht notwendig und verkürzen somit die Montagezeit.



Die Durchführungen für Rohre und Kabel sind auf der Schrankdecke bereits vorbereitet und die Schrankdecke ist mit entsprechendem Bohrmuster versehen. Eine zusätzliche Abdichtung oder Haltevorrichtung ist nicht notwendig.



Das Schloss ist mit Profilhalbzylinder und für die Integration in Schließanlagen erhältlich.



Der Türöffnungswinkel ist bis 170° stufenlos einstellbar und bietet optimale Arbeitsfreiheit.



Einfaches Bestücken und Lagern von 10-Liter-Gasflaschen mit Gasflaschenwagen 7.00.610 – ab Seite 221.



SUPREME S - leichtgängige Rollen ermöglichen hier den mobilen Einsatz, ideal für Krankenhäuser und kleine, dezentrale Laboreinheiten.

SUPREME line - Sicherheitsschränke



Breite 595 mm

SUPREME S



Breite 595 mm

SUPREME M



Breite 895 mm

SUPREME L



Breite 1395 mm

SUPREME XXL

DIN EN 14470-2



High Quality!

DIN EN 14727

LABORMÖBELNORM

SUPREME line

3.1.1 SUPREME S



DIN EN CE

SUPREME S mit:

1 Flaschenhalter mit 2 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- Innenausstattung Stahlblech

79-130660-001

Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	430	380	35	73-80660-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				73-80660-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	79-70000-119
- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm	Stahlblech	426	376	249	73-80660-128
- Rollensatz					79-70000-010
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221
- Red-Box					2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	595	438
Tiefe in mm	610	408
Höhe in mm	1444	1193
Gewicht in kg	290	

Weitere techn. Daten s. Seite 208 und 209.

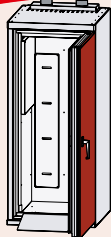
Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeart	Volumen
6	Druckgasflasche*	1 Liter
2	Druckgasflasche*	10 Liter

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
1 Liter	95	440
10 Liter	140	970

Neu!
DÜPERTHAL



3.1.2 SUPREME M



DIN EN CE

SUPREME M mit:

1 Flaschenhalter mit 1 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- Innenausstattung Stahlblech

79-200660-001

Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	430	380	35	73-80660-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				73-80660-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	79-70000-119
- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm	Stahlblech	426	376	249	73-80660-128
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221
- Red-Box					2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	595	438
Tiefe in mm	610	408
Höhe in mm	2099	1848
Gewicht in kg	385	

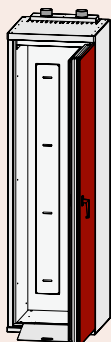
Weitere techn. Daten s. Seite 208 und 209.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeart	Volumen
1	Druckgasflasche*	50 Liter
2	Druckgasflasche*	10 Liter

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640

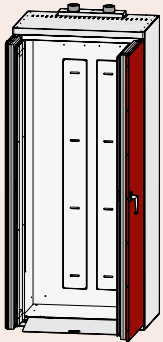




3.1.3 SUPREME L



DIN EN CE



SUPREME L mit:

1 Flaschenhalter mit 3 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

79-200960-001

Zubehör	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
---------	----------	--------------	-------------	------------	-------------

- Zwischenboden Stahlblech 730 380 35 73-80960-120

- Montageschienen (2 St.) Stahlblech 73-80960-150

- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter Stahlblech 220 347 220 79-70000-119

- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm Stahlblech 426 376 249 73-80660-128

- Abluftsystem oder Ventilator ab Seite 223

- Gasflaschen-Wagen ab Seite 221

- Red-Box 2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	895	738
Tiefe in mm	610	408
Höhe in mm	2099	1848
Gewicht in kg	524	

Weitere techn. Daten s. Seite 208 und 209.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeart	Volumen
2-3	Druckgasflasche*	50 Liter
4	Druckgasflasche*	10 Liter

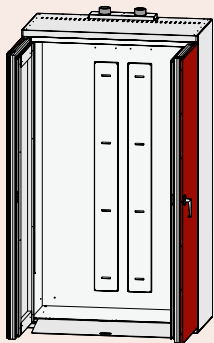
*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640

3.1.4 SUPREME XL



DIN EN CE



SUPREME XL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

79-201260-001

Zubehör	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
---------	----------	--------------	-------------	------------	-------------

- Zwischenboden Stahlblech 1030 380 35 73-81260-120

- Montageschienen (2 St.) Stahlblech 73-81260-150

- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter Stahlblech 220 347 220 79-70000-119

- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm Stahlblech 426 376 249 73-80660-128

- Abluftsystem oder Ventilator ab Seite 223

- Gasflaschen-Wagen ab Seite 221

- Red-Box 2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	1195	1038
Tiefe in mm	610	408
Höhe in mm	2099	1848
Gewicht in kg	655	

Weitere techn. Daten s. Seite 208 und 209.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeart	Volumen
3-4	Druckgasflasche*	50 Liter
6	Druckgasflasche*	10 Liter

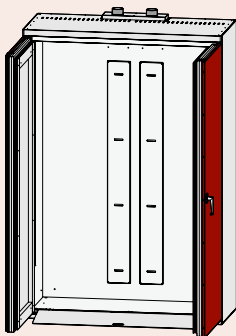
*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640

3.1.5 SUPREME XXL



DIN EN CE



SUPREME XXL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

79-201460-001

Zubehör	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
---------	----------	--------------	-------------	------------	-------------

- Zwischenboden Stahlblech 1230 380 35 73-81460-120

- Montageschienen (2 St.) Stahlblech 73-81460-150

- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter Stahlblech 220 347 220 79-70000-119

- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm Stahlblech 426 376 249 73-80660-128

- Abluftsystem oder Ventilator ab Seite 223

- Gasflaschen-Wagen ab Seite 221

- Red-Box 2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	1395	1238
Tiefe in mm	610	408
Höhe in mm	2099	1848
Gewicht in kg	740	

Weitere techn. Daten s. Seite 208 und 209.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeart	Volumen
4	Druckgasflasche*	50 Liter
8	Druckgasflasche*	10 Liter

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640



Zubehör



Zwischenboden



Boden zum seitlichen Einbau



Flaschengestell,
z. B. für ECOCYL®-Behälter,
nur mit Zwischenboden ein-
setzbar.



Abluftsysteme
zur Vermeidung von explosi-
onsgefährdeten Bereichen im
Arbeitsraum - ab Seite 223.



Red-Box
zur sicheren Aufbewahrung
von Dokumenten direkt am
Einsatzort.

3.1

Technische Daten - SUPREME line

Technische Kenndaten:

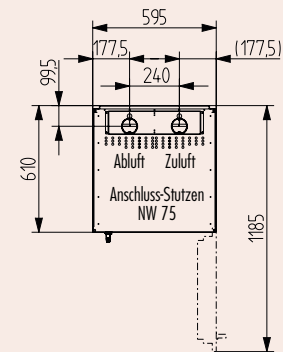
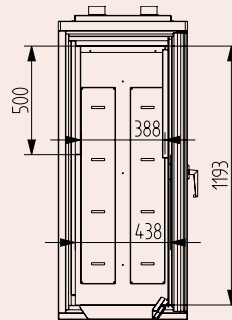
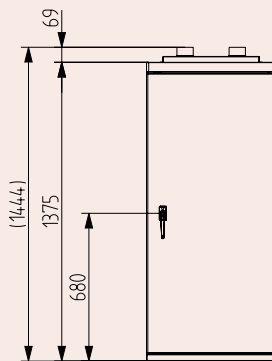
		Modell-Größe				
		SUPREME S	SUPREME M	SUPREME L	SUPREME XL	SUPREME XXL
Volumenstrom bei 10-fachem Luftwechsel	in ca m ³	2,2	3,3	5,6	7,8	9,5
Druckabfall im Schrank bei 10-fachem Luftwechsel	in Pa.	<1	<1	<1	<1	<1
Volumenstrom bei 120-fachem Luftwechsel	in ca m ³ /h	27	40	67	94	114
Druckabfall im Schrank bei 120-fachem Luftwechsel	in Pa.	<150	<150	<150	<150	<150
Tragfähigkeit des Zwischenbodens bei gleichmäßig verteilter Last	in kg	50	50	50	50	50
Tragfähigkeit des Bodens zum seitlichen Einbau bei gleichmäßig verteilter Last	in kg	60	60	60	60	60

Frontansicht

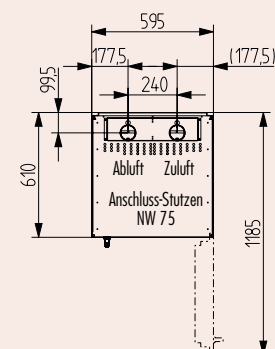
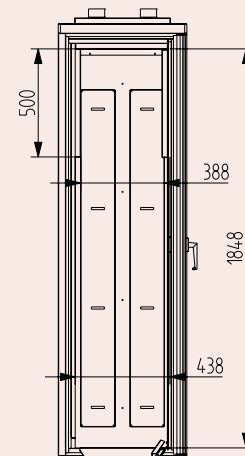
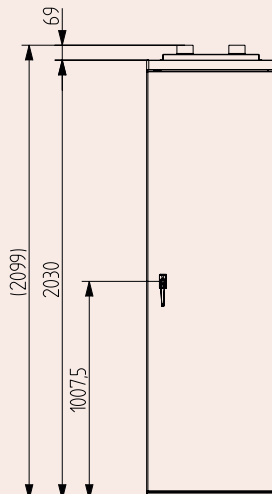
Seitenansicht

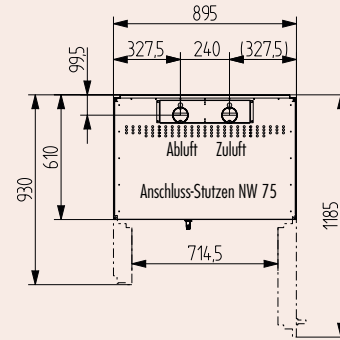
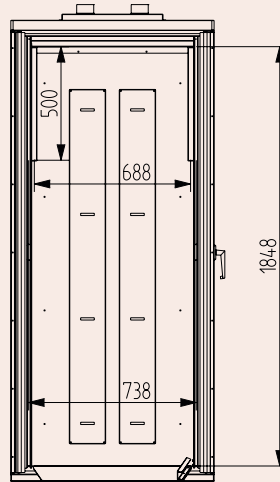
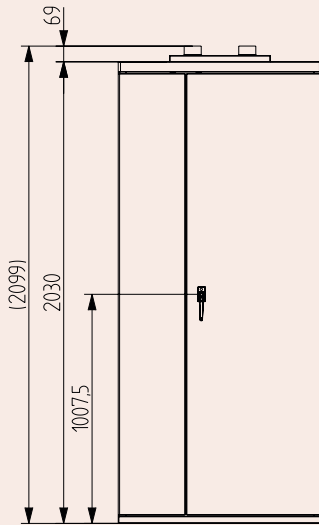
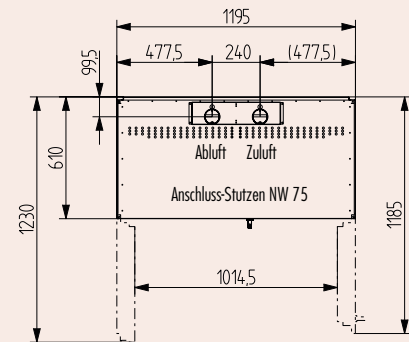
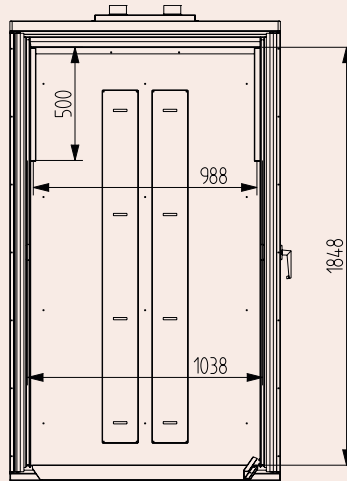
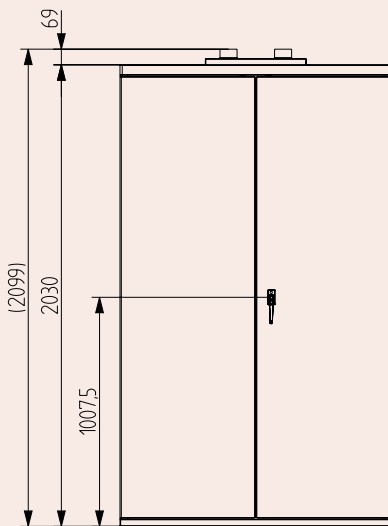
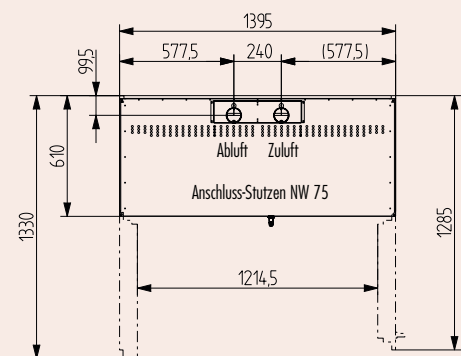
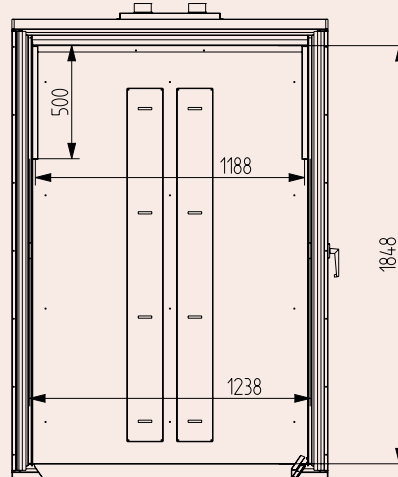
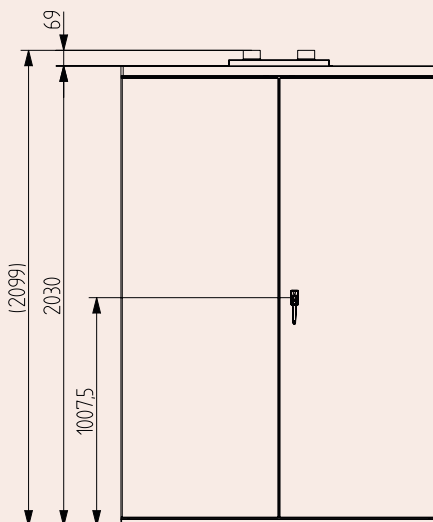
Draufsicht

SUPREME S



SUPREME L



Frontansicht
Innenansicht
Draufsicht
SUPREME L

SUPREME XL

SUPREME XXL

3.1



ECO line



3.2

Typ G30

Sicherheitsschränke für
Druckgasflaschen



ECO line

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen **Typ G30**

Feuerwiderstandsfähigkeit von 30 Minuten bei einer Temperaturerhöhung von 50 Kelvin gemessen am Hals der Gasflasche.

Sicherheitsschränke zur sicheren Lagerung, zum Bereitstellen und Entleeren von Druckgasflaschen.

3.2

Geprüfte Sicherheit auf hohem Niveau inklusive:



Geprüfte Sicherheit auf hohem Niveau inklusive:

- Baumusterprüfung nach DIN EN 14470-2 durch anerkannte Prüfinstitute (TÜV Süd, ift Rosenheim).
- TÜV-geprüft nach DIN EN 14727 (Labormöbelnorm).
- Klassifizierung Typ G30 gemäß DIN EN 14470-2.
- GS-/CE-Zeichen.
- High-Quality Gütesiegel für gehobene Ausführung, Benutzerfreundlichkeit und erhöhte Lebensdauer.

Bauweise:

- Flügeltüren Stahlblech pulverbeschichtet.
- Außenkorpus Stahlblech pulverbeschichtet.
- Innenkorpus aus hochwertigen Dekorplatten.

Inneneinrichtung:

- Zwei Montageschienen für die Aufnahme von Gasarmaturen.
- Einen Flaschenhalter mit je einem Haltegurt pro Stellplatz.
- Eine gedämpfte Einrollrampe.
- Integrierte Bohrschablone.

Farbgebung:

- Flügeltüren wahlweise in rubinrot RAL 3003 oder lichtgrau RAL 7035.
- Korpus komplett in lichtgrau RAL 7035.
- Individuelle Farbwünsche möglich.



Leichte Montage der Gasarmaturen durch serienmäßig höhenverstellbare Montageschienen.



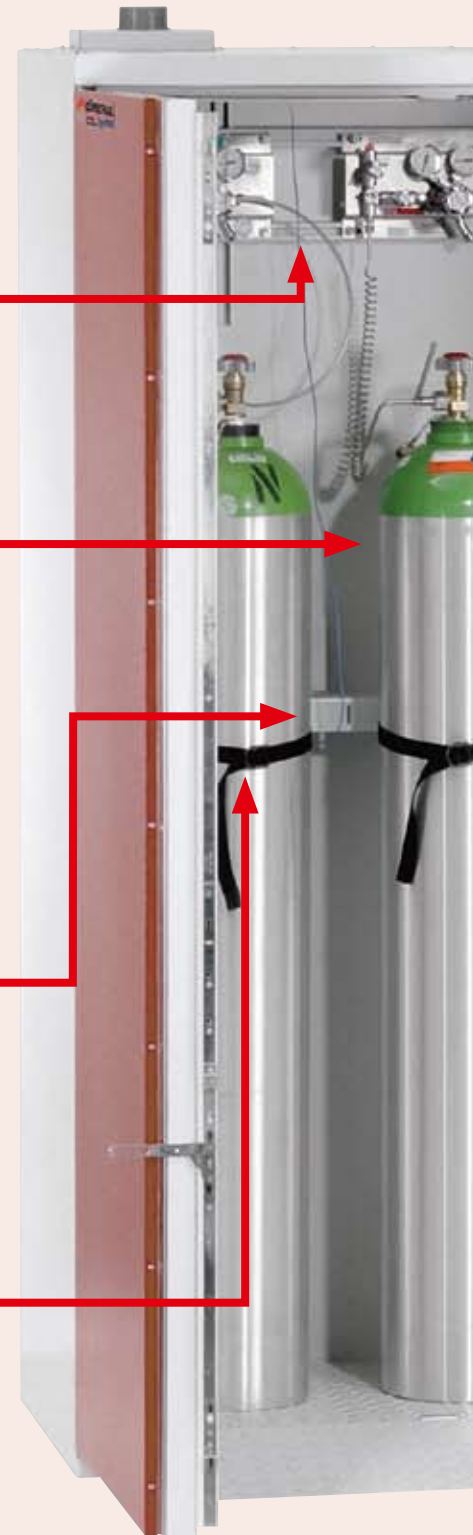
Be- und Entlüftung im gesamten Schrankbereich durch Schlitze in den Zu- und Abluftkanälen bei Anschluss an ein technisches Abluftsystem.



Druckgasflaschen können mittels serienmäßig integriertem Flaschenhalter mit Haltegurten gegen unbeabsichtigtes Umfallen gesichert werden.



Ergonomisch angeordnete und leichtgängige Betätigung der Einrollrampe.

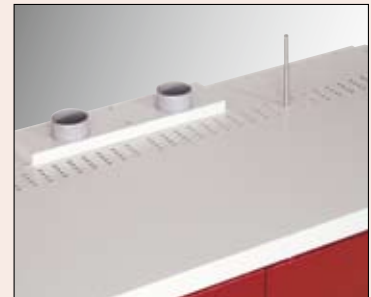


im Detail

3.2



Rohre und Kabel können auf direktem Weg von der Gasarmatur durch die Schrankdecke nach außen geführt werden. Aufwendige Rohrbögen sind in der Regel nicht notwendig und verkürzen somit die Montagezeit.



Die Durchführungen für Rohre und Kabel sind auf der Schrankdecke bereits vorbereitet und die Schrankdecke ist mit entsprechendem Bohrmuster versehen. Eine zusätzliche Abdichtung oder Haltevorrichtung ist nicht notwendig.



Das Schloss ist mit Profilhalbzylinder und für die Integration in Schließanlagen erhältlich.



Der Türöffnungswinkel ist bis 170° stufenlos einstellbar und bietet optimale Arbeitsfreiheit.



Einfaches Bestücken und Lagern von 10-Liter-Gasflaschen mit Gasflaschenwagen 7.00.610 – ab Seite 221.



Optimierte Innenraumhöhe ermöglicht maximalen Komfort bei Montage und Bedienung der Gasflaschenarmaturen.

ECO line - Sicherheitsschränke


Breite 595 mm

ECO M



Breite 895 mm

ECO L



Breite 1195 mm

ECO XL



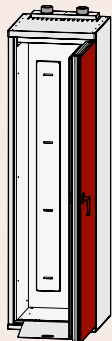
Breite 1395 mm

ECO XXL

DIN EN 14470-2

High Quality!
DIN EN 14727
LABORMÖBELNORM

ECO line
3.2.1 ECO M

DIN EN CE

ECO M mit:

1 Flaschenhalter mit 2 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.
- Innenausstattung Stahlblech
73-200660-001
Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	430	380	35	73-80660-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				73-80660-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	73-70000-119
- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm	Stahlblech	426	376	249	73-80660-128
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221
- Red-Box					2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	595	500
Tiefe in mm	595	439
Höhe in mm	2099	1880

Gewicht in kg 283

Weitere techn. Daten s. Seite 216 und 217.

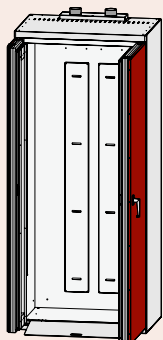
Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeform	Volumen
1-2	Druckgasflasche*	50 Liter
2	Druckgasflasche*	10 Liter

***Druckgasflaschen - Abmessungen**

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970

3.2.2 ECO L

DIN EN CE

ECO L mit:

1 Flaschenhalter mit 3 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.
- Innenausstattung Stahlblech
73-200960-001
Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	730	380	35	73-80960-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				73-80960-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	73-70000-119
- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm	Stahlblech	426	376	249	73-80660-128
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221
- Red-Box					2.233.04

Abmessungen und Gewicht

	Außen	Innen
Breite in mm	895	800
Tiefe in mm	595	439
Höhe in mm	2099	1880

Gewicht in kg 420

Weitere techn. Daten s. Seite 216 und 217.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeform	Volumen
2	Druckgasflasche*	50 Liter
4	Druckgasflasche*	10 Liter

***Druckgasflaschen - Abmessungen**

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640

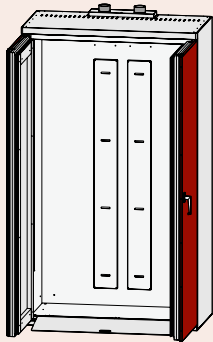




3.2.3 ECO XL



DIN EN CE



ECO XL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- Innenausstattung Stahlblech

73-201260-001

Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	1030	380	35	73-81260-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				73-81260-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	73-70000-119
- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm	Stahlblech	426	376	249	73-80660-128
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221
- Red-Box					2.233.04

Abmessungen und Gewicht

		Außen	Innen
Breite	in mm	1195	1100
Tiefe	in mm	595	439
Höhe	in mm	2099	1880
Gewicht	in kg	523	

Weitere techn. Daten s. Seite 216 und 217.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeform	Volumen
3-4	Druckgasflasche*	50 Liter
6	Druckgasflasche*	10 Liter

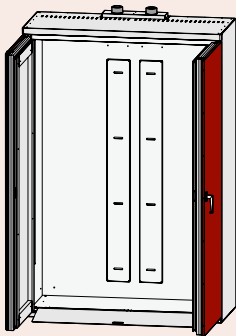
*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640

3.2.4 ECO XXL



DIN EN CE



ECO XXL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- Innenausstattung Stahlblech

73-201460-001

Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	1230	380	35	73-81460-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				79-81460-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	79-70000-119
- Flaschengestell für 6 Gasflaschen, max. Ø 82 mm	Stahlblech	426	376	249	73-80660-128
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221
- Red-Box					2.233.04

Abmessungen und Gewicht

		Außen	Innen
Breite	in mm	1395	1300
Tiefe	in mm	595	439
Höhe	in mm	2099	1880
Gewicht	in kg	588	

Weitere techn. Daten s. Seite 216 und 217.

Max. Lagerkapazität

Menge	Gebindeform	Volumen
4	Druckgasflasche*	50 Liter
8	Druckgasflasche*	10 Liter

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm	Höhe in mm
10 Liter	140	970
50 Liter	229	1640

3.2



Zubehör



Zwischenboden



Boden zum seitlichen Einbau



Flaschengestell,
z. B für ECOCYL®-Behälter,
nur mit Zwischenboden ein-
setzbar.



Abluftsysteme
zur Vermeidung von explosi-
onsgefährdeten Bereichen im
Arbeitsraum - ab Seite 223.



Red-Box
zur sicheren Aufbewahrung
von Dokumenten direkt am
Einsatzort.

3.2

Technische Daten - ECO line

Technische Kenndaten:

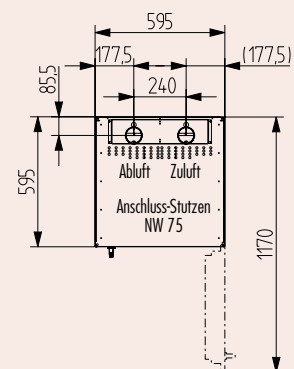
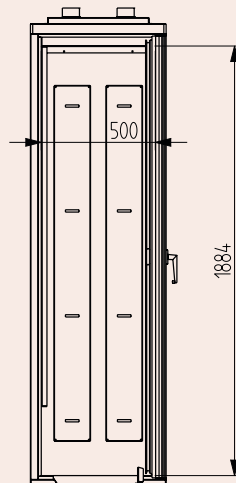
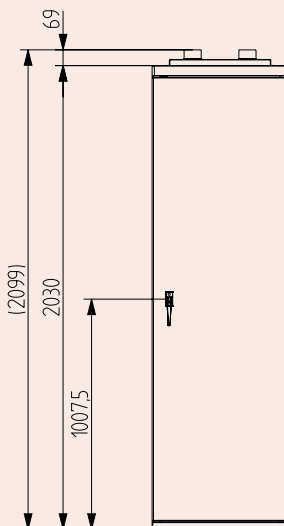
		Modell-Größe			
		ECO M	ECO L	ECO XL	ECO XXL
Volumenstrom bei 10-fachem Luftwechsel	in ca m ³	4	6,4	8,8	9,8
Druckabfall im Schrank bei 10-fachem Luftwechsel	in Pa.	<1	<1	<1	<1
Volumenstrom bei 120-fachem Luftwechsel	in ca m ³ /h	54	77	106	118
Druckabfall im Schrank bei 120-fachem Luftwechsel	in Pa.	<150	<150	<150	<150
Tragfähigkeit des Zwischenbodens bei gleichmäßig verteilter Last	in kg	50	50	50	50
Tragfähigkeit des Bodens zum seitlichen Einbau bei gleichmäßig verteilter Last	in kg	60	60	60	60

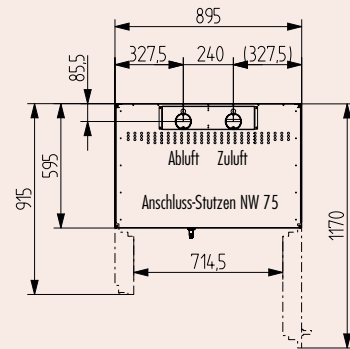
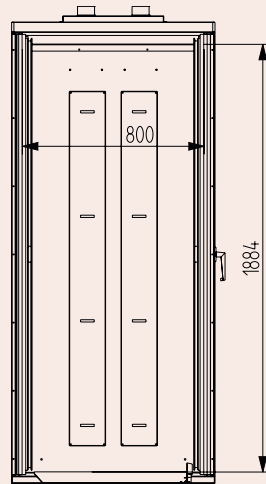
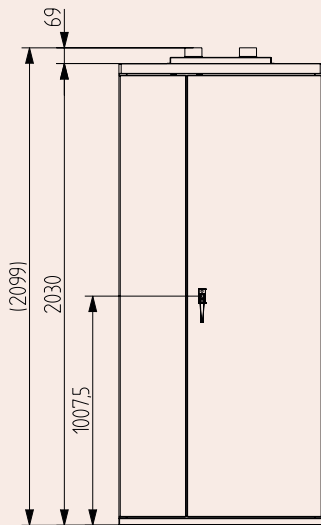
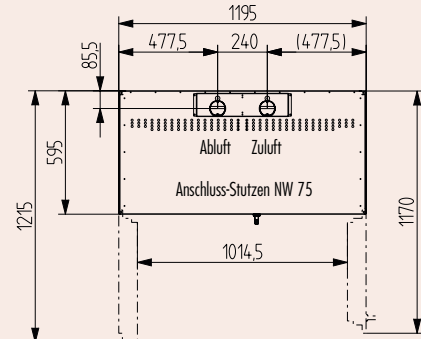
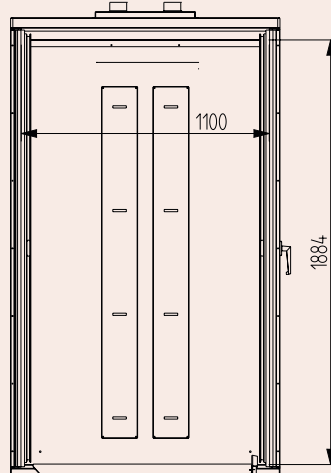
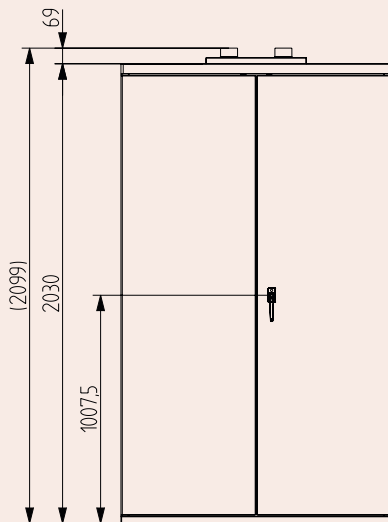
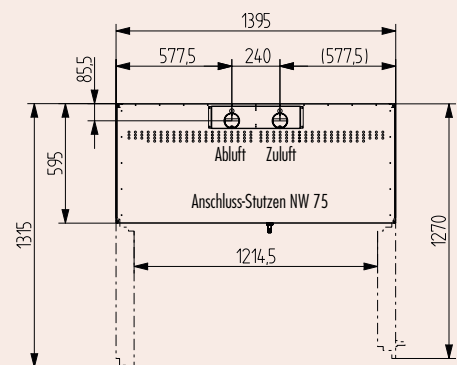
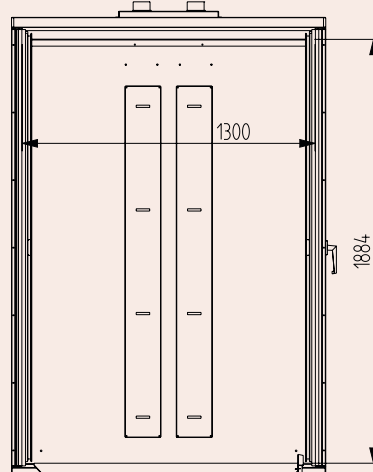
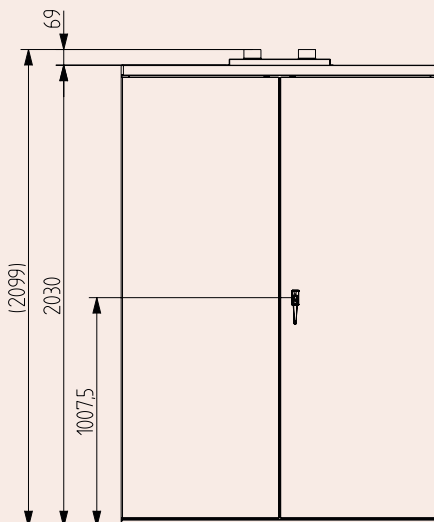
Frontansicht

Innenansicht

Draufsicht

ECO M



Frontansicht
Innenansicht
Draufsicht
ECO L

ECO XL

ECO XXL


3.2

Gasflaschen-Depots

3.3.1 Gasflaschen-Depots

Zum Unterbringen von Gasflaschen im Freien.



Stahlblechkonstruktion - Materialstärke 1,5 mm
- wahlweise mit Kontrollfenster.

- ▶ Keine Sicherheitsabstände um das Gasflaschen-Depot notwendig.
- ▶ Polyesterpulverbeschichtung RAL 9002 grau-weiß auf verzinktem Basismaterial.
- ▶ Guter Korrosionsschutz.
- ▶ 3-Seitenverriegelung durch Klinkengriff mit Sicherheitszylinderschloss, in ergonomisch günstiger Höhe.
- ▶ Erdungsmöglichkeit auf dem Depot-Dach.
- ▶ Riffelblechboden - Materialstärke 3,5 mm.
- ▶ Pro Flaschenstellplatz in der Zellendecke 2 Durchführungen Ø = 22 mm für PG-Verschraubung 13,5 (mit Kunststoffstopfen verschlossen).
- ▶ 2 waagerechte Montageschienen zur Aufnahme von Armaturen.
- ▶ Einen Flaschenhalter mit je einem Haltegurt pro Stellplatz.
- ▶ Vorbereitet für Bodenbefestigung.
- ▶ Natürliche Be- und Entlüftung gemäß TRG 280.
- ▶ Kennzeichnung mit Warnsymbol W19.

Gasflaschendept ① ohne Kontrollfenster - **XL 1** und ② mit Kontrollfenster - **XL 2** und mit Gasflaschenwagen ③ - **7.00.610**



Zwischenboden



Seitlicher Einhängboden - **70-90040-115**



Red-Box - **2.233.04**

Bestelldaten / Technische Daten / Abmessungen

Modell	Kontrollfenster*	Stellplätze 50-l-Flaschen	Breite in mm	Höhe in mm	Tiefe in mm	Tiefe in mm mit Dachüberstand	Anzahl Türen	Gewicht in kg	Tragfähigkeit** in kg	Bestell-Nr.
Gasflaschen-Depot M 1	-	2	650	2050	400	500	1	85	-	70-200740-001
Gasflaschen-Depot M 2	●	2	650	2050	400	500	1	85	-	70-200740-003
Gasflaschen-Depot L 1	-	3	950	2050	400	500	2	103	-	70-201040-001
Gasflaschen-Depot L 2	●	3	950	2050	400	500	2	103	-	70-201040-003
Gasflaschen-Depot XL 1	-	4	1250	2050	400	500	2	125	-	70-201340-001
Gasflaschen-Depot XL 2	●	4	1250	2050	400	500	2	125	-	70-201340-003

Zubehör

- Zwischenboden für Modelle M 1, M 2	610	320	150	70-90740-114
- Zwischenboden für Modelle L 1, L 2	910	320	150	70-91040-114
- Zwischenboden für Modelle XL 1, XL 2	1210	320	150	70-91340-114
- Seitlicher Einhängboden mit U-Profil für alle Modelle	340	300	40	70-90040-115
- Red-Box				2.233.04

*ein Kontrollfenster je Türflügel / ** max. Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilter Last

3.3





Gasflaschen-Container und -Boxen

3.4.1 Gasflaschen-Container

Zur vorschriftengerechten Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich.

Stabile Rahmenkonstruktion - Oberfläche feuerverzinkt nach EN ISO 1461.

- ▶ Abschließbares Flügeltor.
- ▶ Ausführung nach TRG 280.
- ▶ Vorbereitet für Bodenbefestigung.
- ▶ Baukastensystem mit Aufbauanleitung zur Selbstmontage.



Haltevorrichtung - 2x **7.80.198*** mit Kette



Gasflaschencontainer - **7.80.228*** ohne Dach



Gasflaschengestell - 2x **7.80.199*** ein- oder zweifach übereinander gestapelt



Gasflaschencontainer - **7.80.128*** mit Dach und Doppelflügeltor - **7.80.328***

Bestelldaten/Abmessungen

max. Anzahl Gasflaschen	32 x Ø 220 mm	48 x Ø 220 mm	60 x Ø 220 mm	78 x Ø 220 mm	104 x Ø 220 mm
L x B x H (ohne Dach) mm	2100 x 1085 x 2060	2100 x 1500 x 2060	2400 x 1500 x 2060	3100 x 1500 x 2060	3100 x 2100 x 2060
L x B x H (mit Dach) mm	2100 x 1085 x 2180	2100 x 1500 x 2180	2400 x 1500 x 2180	3100 x 1500 x 2180	3100 x 2100 x 2180
Bestell-Nr., ohne Dach	7.80.218*	7.80.224*	7.80.228*	7.80.236*	7.80.254*
Bestell-Nr., mit Dach	7.80.118*	7.80.124*	7.80.128*	7.80.136*	7.80.154*

Zubehör

- Doppelflügeltor	7.80.318*	7.80.324*	7.80.328*	7.80.336*	7.80.354*
- Haltevorrichtung für Gasflaschen Ø 220 mm	7.80.198*	7.80.198*	7.80.198*	7.80.198*	7.80.198*
- Gasflaschengestell	7.80.199*	7.80.199*	7.80.199*	7.80.199*	7.80.199*
- Gasflaschenwagen - s. Seite 221					

3.4.2 Gasflaschen-Boxen



Zur vorschriftengerechten Lagerung von Gasflaschen im Außenbereich nach TRG 280.

- ▶ Verzinktes Stahlblech.
- ▶ Wahlweise als geschlossene Ausführung oder mit natürlicher Belüftung durch gelochte Türen und Seitenwände.
- ▶ Inklusive Zwischenboden.
- ▶ Serienmäßig mit Zylinderschloss.
- ▶ Zerlegte Anlieferung - einfache Montage.

Gasflaschen-Box ① - **7.90.200*** und ② - **7.90.100***

Bestelldaten/Abmessungen

Anzahl Türen/Ausführung	1/gelocht	2/gelocht	1/geschlossen	2/geschlossen
Max. Anzahl Gasflaschen	10 x 11 kg	20 x 11 kg	10 x 11 kg	20 x 11 kg
B x T x H mm	840x690x1475	1680x690x1475	840x690x1475	1680x690x1475
Bestell-Nr.	7.90.100*	7.90.150*	7.90.200*	7.90.250*

Zubehör

- Gasflaschenwagen - s. Seite 222

Gasflaschen-Handling

3.5.1 Gasflaschen-Paletten



Für den sicheren, wirtschaftlichen und kraftschonenden Transport von 1 bis 8 Gasflaschen - Oberfläche feuerverzinkt nach EN ISO 1461.

- ▶ Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen.
- ▶ Innenmaße Einfahrtaschen: 170 x 70 mm (BxH), Abstand der Einfahrtaschen 510 mm (innen).
- ▶ Gasflaschen können mittels Ketten einzeln gesichert werden.
- ▶ Seitliche Kippbegrenzung.
- ▶ Mit Aufnahmehaken für Schläuche und Verschlusskappen Ⓐ.

Gasflaschen-Paletten ① - **7.00.800*** und ② - **7.00.810***

Bestelldaten/Abmessungen

max. Anzahl Gasflaschen / Ø mm	4 x Ø250	8 x Ø250
LxBxH mm	600x860x1000	1200x860x1000
Tragfähigkeit kg	350	700
Bestell-Nr.	7.00.800*	7.00.810*



3.5.2 Gasflaschen-Wagen für 50-Liter-Gasflaschen

Zum sicheren Befördern einer Gasflasche. Stahlrohrkonstruktion blau lackiert mit Vollgummireifen.

- ▶ Stabile Ausführung.
- ▶ Einfaches Handling.
- ▶ Inklusive Kettensicherung.
- ▶ Sicheres Greifen über roten PVC-Handgriff.



Bestelldaten/Abmessungen

Bestell-Nr. **7.00.600**



3.5

3.5.3 Gasflaschen-Wagen für 40/50-Liter-Gasflaschen

Zum sicheren Befördern von Gasflaschen. Stahlrohrkonstruktion blau lackiert. Erhältlich mit Luft- oder Vollgummireifen.

- ▶ Stabile Ausführung.
- ▶ Einfaches Handling.
- ▶ Inklusive Kettensicherung.
- ▶ Sicheres Greifen durch Handschutzbügel.
- ▶ Schlauchhalterung auf den Holmen.
- ▶ Wahlweise mit verschließbarem Werkzeugkasten.

Bestelldaten/Abmessungen

Max. Anzahl Gasflaschen	2 x 50 l	2 x 50 l	2 x 50 l	2 x 50 l
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi	Luft	Luft
Werkzeugkasten	-	●	-	●
Bestell-Nr.	7.00.620	7.00.630	7.00.625	7.00.635



Gasflaschen-Wagen ① - 7.00.620 und ② - 7.00.635

3.5.4 Gasflaschen-Wagen für 10-Liter-Gasflaschen

Zum Transport kleinerer Gasflaschen. Stahlrohrkonstruktion blau lackiert, mit Vollgummireifen.

- ▶ Stabile Ausführung.
- ▶ Optimaler Bewegungsradius.
- ▶ Einfaches Handling.
- ▶ Inklusive Kettensicherung.
- ▶ Ideal zum Bestücken von Gasflaschenschränken wie ECO line, SUPREME line und Depots.

Bestelldaten/Abmessungen

Max. Anzahl Gasflaschen	2 x 10 l
Bereifung	Vollgummi
Bestell-Nr.	7.00.610





3.5.5 Gasflaschen-Wagen für Propangasflaschen

Neu!
DÜPERTHAL



Gasflaschen-Wagen - 7.01.000

Zum sicheren Befördern von Propangasflaschen. Stahlkonstruktion blau lackiert. Erhältlich mit Luft- oder Vollgummireifen.

- ▶ Stabile Ausführung.
- ▶ Einfaches Handling.
- ▶ Inklusive Kettensicherung.
- ▶ Sicheres Greifen über Handschutzbügel bzw. rotem PVC-Haltegriff bei den Modellen 7.01.010 und 7.01.015.

Bestelldaten/Abmessungen

Max. Anzahl Propangasflaschen	1 x 11 kg	1 x 33 kg	1 x 11 kg	1 x 33 kg
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi	Luft	Luft
Bestell-Nr.	7.01.000	7.01.010	7.01.005	7.01.015

3.5.6 Gasflaschen-Wagen für 20-Liter-Gasflaschen

Neu!
DÜPERTHAL



Gasflaschen-Wagen - 7.01.020

Zum sicheren Befördern von Gasflaschen. Stahlrohrkonstruktion blau lackiert. Erhältlich mit Luft- oder Vollgummireifen.

- ▶ Stabile Ausführung.
- ▶ Einfaches Handling.
- ▶ Inklusive Kettensicherung.
- ▶ Sicheres Greifen über roten PVC-Handgriff.

Bestelldaten/Abmessungen

Max. Anzahl Gasflaschen	2 x 20 l	2 x 20 l
Bereifung	Vollgummi	Luft
Bestell-Nr.	7.01.020	7.01.025

3.5.7 Gasflaschen-Wagen mit Spornrad für 40/50-Liter-Gasflaschen

Neu!
DÜPERTHAL



Gasflaschen-Wagen - 7.01.030

Zum sicheren Befördern von Gasflaschen. Stahlrohrkonstruktion blau lackiert. Mit ausklappbarem Spornrad. Erhältlich mit Luft- oder Vollgummireifen.

- ▶ Wahlweise mit verschließbarem Werkzeugkasten inklusive Schlauch- und Brennerhalter sowie 2-fachem Schweißdrahtbehälter.
- ▶ Sicheres Greifen durch Handschutzbügel.

Bestelldaten/Abmessungen

Max. Anzahl Gasflaschen	2 x 50 l	2 x 50 l	2 x 50 l	2 x 50 l
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi	Luft	Luft
Werkzeugkasten	-	●	-	●
Bestell-Nr.	7.01.030	7.01.035	7.01.040	7.01.045