

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.

Effiziente Luftführung

Die neuen SUPREME line plus und ECO line plus Modelle verfügen über eine effiziente Luftführung und einem resultierend niedrigen Energieverbrauch. Das senkt laufende Betriebskosten und bietet zusätzlich maximalen Brandschutz nach DIN EN 14470-2.

GS-Prüfung

Bereits seit 2006 prüft der TÜV Süd alle DÜPERTHAL Sicherheitsschränke im Rahmen der GS-Prüfung zusätzlich nach den Anforderungen der Labormöbelnorm DIN EN 14727. Diese Kriterien werden nun ab 01.01.2012 zur Pflicht, was in der Folge für einige Hersteller eine Neuprüfung zum Erhalt des GS-Zeichens bedeutet. DÜPERTHAL Sicherheitsschränke sind bereits nach den neuesten Richtlinien geprüft und sind zusätzlich vom TÜV Süd mit dem High-Quality Gütesiegel für gehobene Ausführung, Benutzerfreundlichkeit und erhöhter Lebensdauer ausgezeichnet.

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 im Schrank darf dabei 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 werkeigenen 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 Webseiten 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

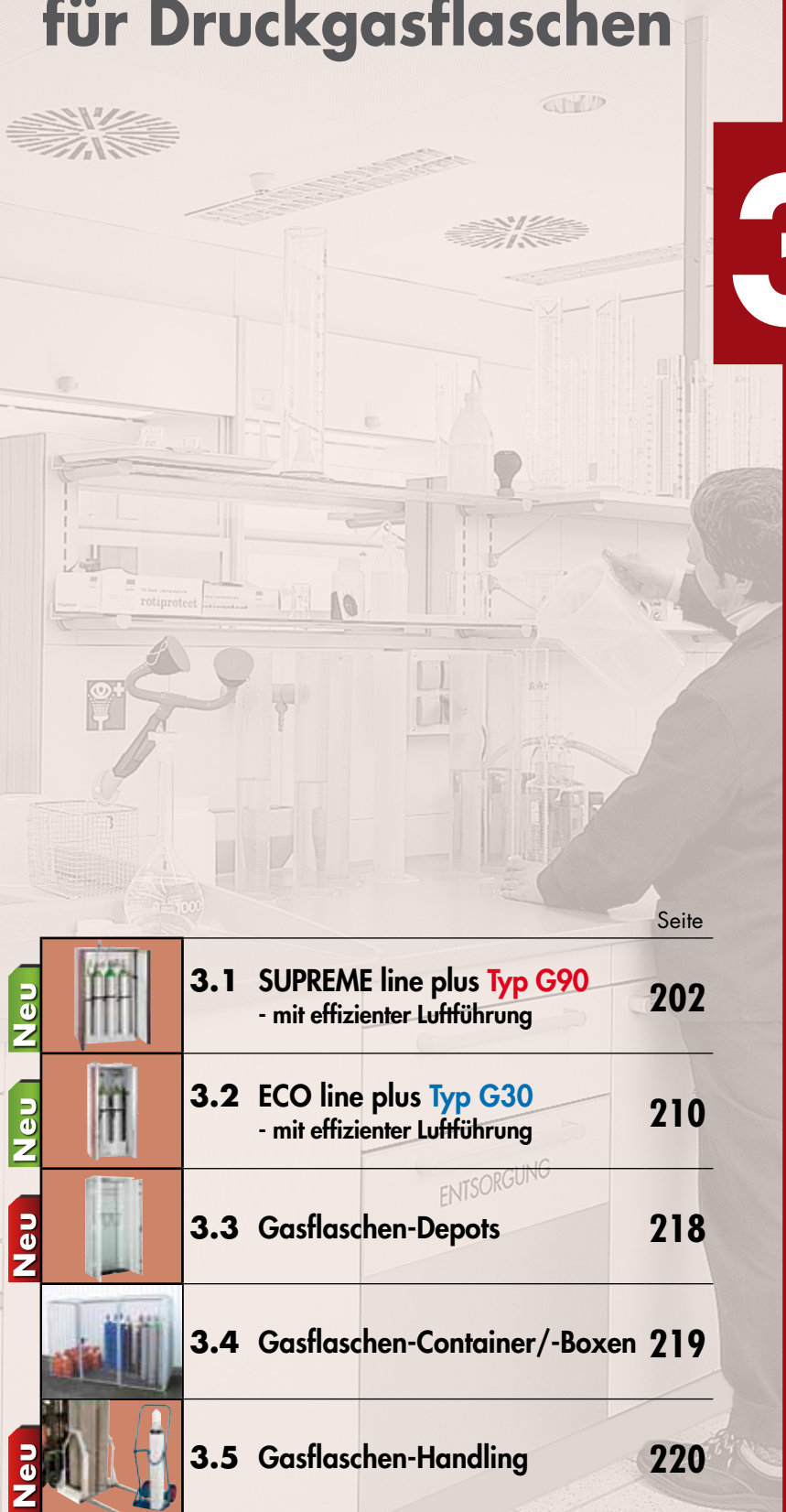
Verbindlich sind die Lieferzeiten in unserer Auftragsbestätigung. Die Anlieferung erfolgt mit einem Spezial-LKW und besonders geschultem Personal.

Prüfungen

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

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen

3



Seite

Neu		3.1 SUPREME line plus Typ G90 - mit effizienter Luftführung	202
Neu		3.2 ECO line plus Typ G30 - mit effizienter Luftführung	210
Neu		3.3 Gasflaschen-Depots	218
Neu		3.4 Gasflaschen-Container/-Boxen	219
Neu		3.5 Gasflaschen-Handling	220

Angaben

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

3.1



SUPREME line

Neu



3.1

plus

Typ G90

Sicherheitsschränke für
Druckgasflaschen





SUPREME line plus

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen **Typ G90**

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

Sicherheitsschränke mit effizienter Luftführung 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).
- Zertifizierung nach den aktuellen Vorgaben aus EK5/AK4 09-10 durch TÜV Süd.
- 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 Einrollklappe.
- Integrierte Bohrschablone.

Farbgebung:

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



Effiziente Be- und Entlüftung im gesamten Schrankbereich für niedrigeren Energieverbrauch bei Anschluss an ein technisches Abluftsystem.



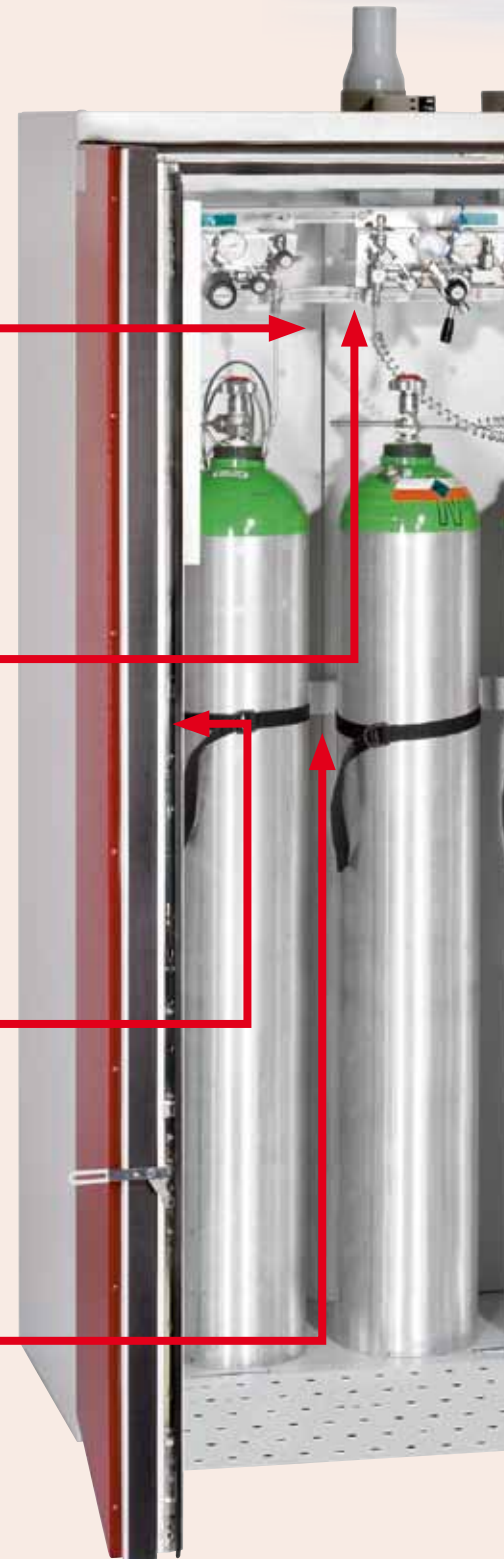
Direkter Anschluss für Spülgasleitungen im Abluftkanal in Abhängigkeit der Medien möglich.



Ergonomisch angeordnete und leichtgängige Betätigung der Einrollklappe.



Serienmäßig verstellbare Flaschenhalter mit Haltegurte für die optimale Sicherung und Positionierung der Druckgasflaschen.





für unsere Umwelt

im Detail

3.1



Höchste Flexibilität durch serienmäßig verstellbare Montage-schienen - ideal für blendfreies und ergonomisches Ablesen der Armaturen.



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



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



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



Einfaches Bestücken und Lagern von 10-Liter-Gasflaschen mit Gasflaschenwagen 7.00.611 – ab Seite 221.



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



SUPREME line plus - Sicherheitsschränke



Breite 595 mm

SUPREME S



Breite 595 mm

SUPREME plus M



Breite 895 mm

SUPREME plus L



Breite 1395 mm

SUPREME plus XXL

3.1



DIN EN 14470-2



High Quality!

DIN EN 14727

LABORMÖBELNORM

SUPREME line plus

3.1.1 SUPREME S



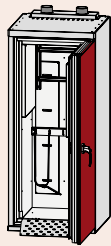
SUPREME S mit:

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
- Griff mit Profilhalbzylinder	Aluminium				73-70000-089
- Griff mit Profilhalbzylinder	Edelstahl				73-70000-289
- Rollensatz					79-70000-010
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221

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

3.1.2 SUPREME plus M



Neu

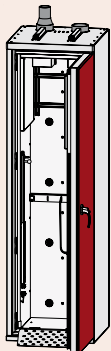
SUPREME plus M mit:

1 Flaschenhalter mit 1 Haltegurt, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- Innenausstattung Stahlblech

79-200660-011



Zubehör

	Material	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Bestell-Nr.
- Zwischenboden	Stahlblech	430	380	35	79-80660-120
- Montageschienen (2 St.)	Stahlblech				79-80660-150
- Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter	Stahlblech	220	347	220	79-70000-119
- Griff mit Profilhalbzylinder	Aluminium				73-70000-089
- Griff mit Profilhalbzylinder	Edelstahl				73-70000-289
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221

Abmessungen und Gewicht

		Außen	Innen
Breite	in mm	595	438
Tiefe	in mm	610	392
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
10 Liter	140
50 Liter	229

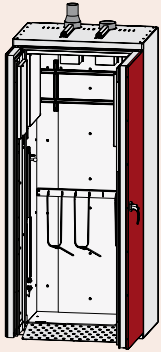


3.1.3 SUPREME plus L



DIN EN CE

Neu



SUPREME plus L mit:

1 Flaschenhalter mit 3 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

79-200960-011

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

- | | | | | | |
|--|------------|-----|-----|-----|--------------|
| - Zwischenboden | Stahlblech | 730 | 380 | 35 | 79-80960-120 |
| - Montageschienen (2 St.) | Stahlblech | | | | 79-80960-150 |
| - Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter | Stahlblech | 220 | 347 | 220 | 79-70000-119 |
| - Griff mit Profilhalbzylinder | Aluminium | | | | 73-70000-089 |
| - Griff mit Profilhalbzylinder | Edelstahl | | | | 73-70000-289 |
| - Abluftsystem oder Ventilator | | | | | ab Seite 223 |
| - Gasflaschen-Wagen | | | | | ab Seite 221 |

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

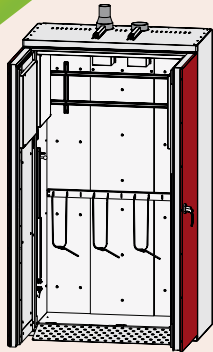
Volumen	Ø in mm
10 Liter	140
50 Liter	229

3.1.4 SUPREME plus XL



DIN EN CE

Neu



SUPREME plus XL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

79-201260-011

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

- | | | | | | |
|--|------------|------|-----|-----|--------------|
| - Zwischenboden | Stahlblech | 1030 | 380 | 35 | 79-81260-120 |
| - Montageschienen (2 St.) | Stahlblech | | | | 79-81260-150 |
| - Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter | Stahlblech | 220 | 347 | 220 | 79-70000-119 |
| - Griff mit Profilhalbzylinder | Aluminium | | | | 73-70000-089 |
| - Griff mit Profilhalbzylinder | Edelstahl | | | | 73-70000-289 |
| - Abluftsystem oder Ventilator | | | | | ab Seite 223 |
| - Gasflaschen-Wagen | | | | | ab Seite 221 |

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

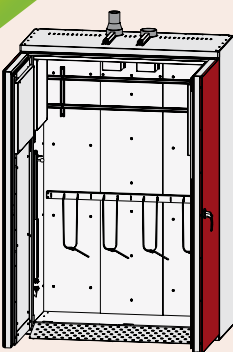
Volumen	Ø in mm
10 Liter	140
50 Liter	229

3.1.5 SUPREME plus XXL



DIN EN CE

Neu



SUPREME plus XXL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

79-201460-011

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

- | | | | | | |
|--|------------|------|-----|-----|--------------|
| - Zwischenboden | Stahlblech | 1230 | 380 | 35 | 79-81460-120 |
| - Montageschienen (2 St.) | Stahlblech | | | | 79-81460-150 |
| - Boden zum seitlichen Einbau inkl. Flaschenhalter | Stahlblech | 220 | 347 | 220 | 79-70000-119 |
| - Griff mit Profilhalbzylinder | Aluminium | | | | 73-70000-089 |
| - Griff mit Profilhalbzylinder | Edelstahl | | | | 73-70000-289 |
| - Abluftsystem oder Ventilator | | | | | ab Seite 223 |
| - Gasflaschen-Wagen | | | | | ab Seite 221 |

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

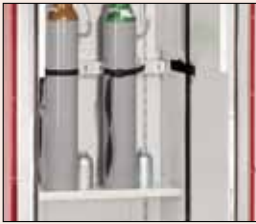
Menge	Gebindeart	Volumen
4	Druckgasflasche*	50 Liter
8	Druckgasflasche*	10 Liter

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm
10 Liter	140
50 Liter	229



Zubehör



Zwischenboden



Boden zum seitlichen Einbau



Flaschengestelle,
z. B. für ECOCYL®-Behälter,
auf Anfrage.



Ablage
für Verschlusskappen optional
zum Anschluss an Flaschen-
halter auf Anfrage.



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

3.1

Technische Daten - SUPREME line plus

Technische Kenndaten:

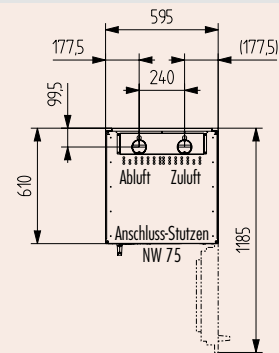
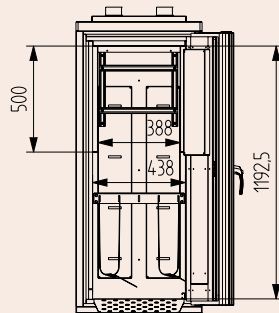
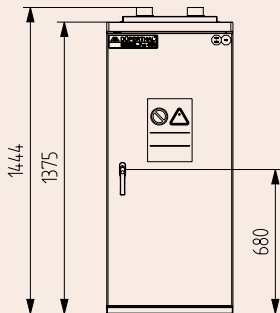
		Modell-Größe				
		S	M	L	XL	XXL
Volumenstrom bei 10-fachem Luftwechsel	in ca. m³/h	2,2	3,3	5,6	7,8	9,5
Druckabfall im Schrank/Druckverlust am Abluftstutzen bei 10-fachem Luftwechsel	in Pa.	<1 / <1	<1 / <1	<1 / <1	<1 / 4	<1 / 6
Volumenstrom bei 120-fachem Luftwechsel	in ca. m³/h	25,5	40	67	94	114
Druckabfall im Schrank/Druckverlust am Abluftstutzen bei 120-fachem Luftwechsel	in Pa.	<150 / 29	<150 / 40	<150 / 110	<150 / 210	<150 / 307
Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilter Last Zwischenboden/Boden zum seitlichen Einbau	in kg	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

Frontansicht

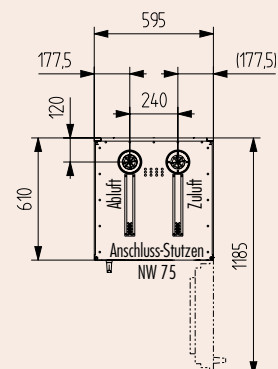
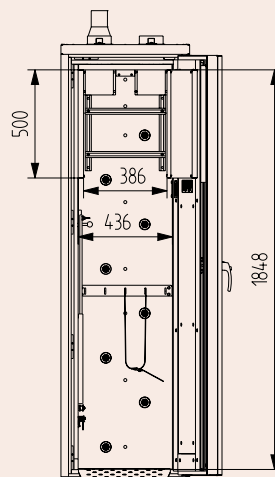
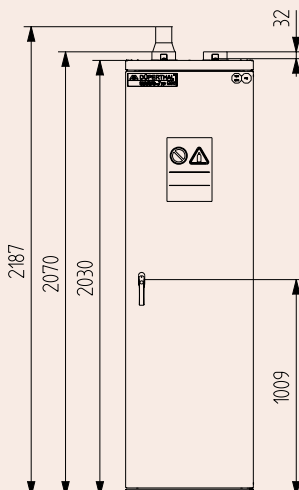
Seitenansicht

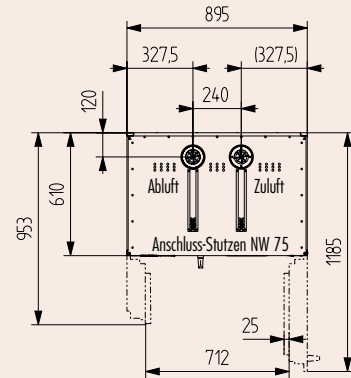
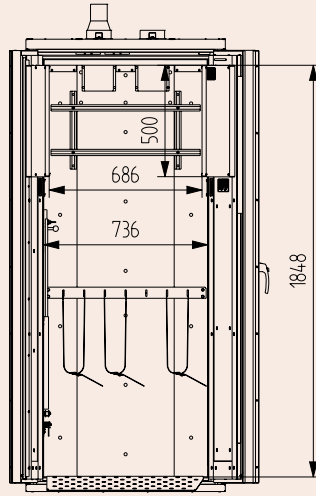
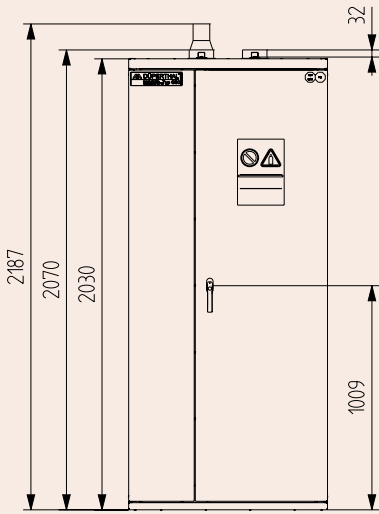
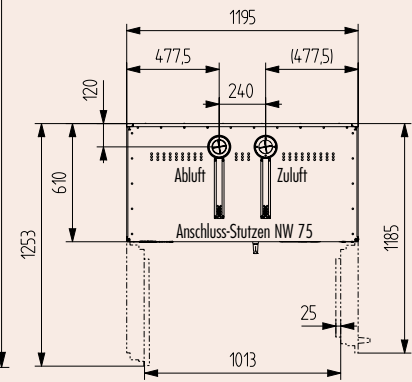
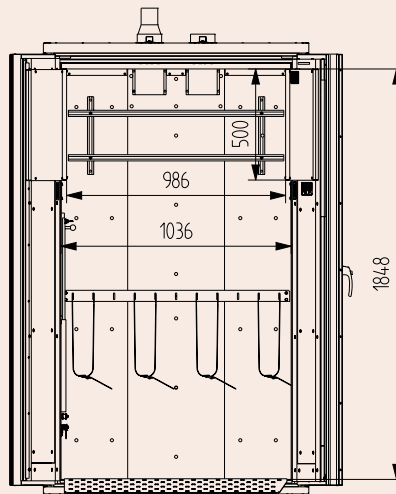
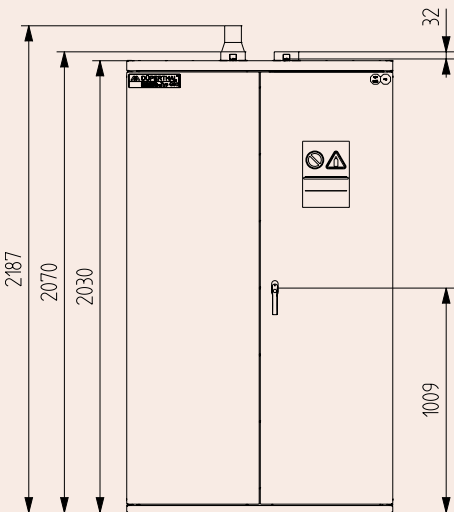
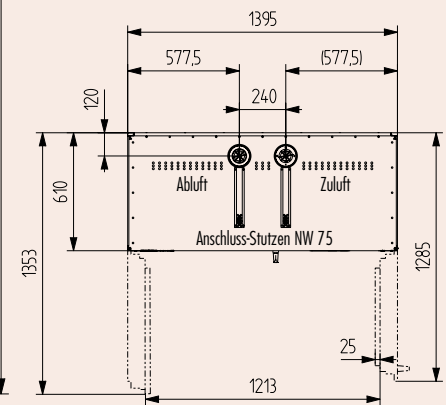
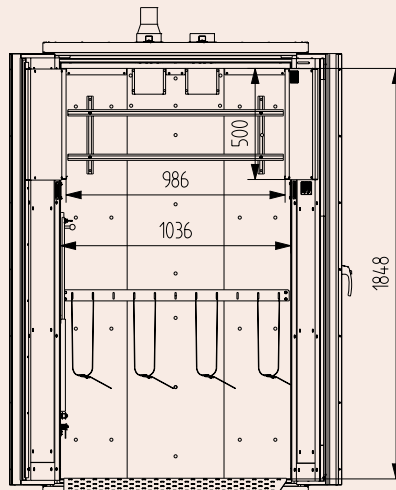
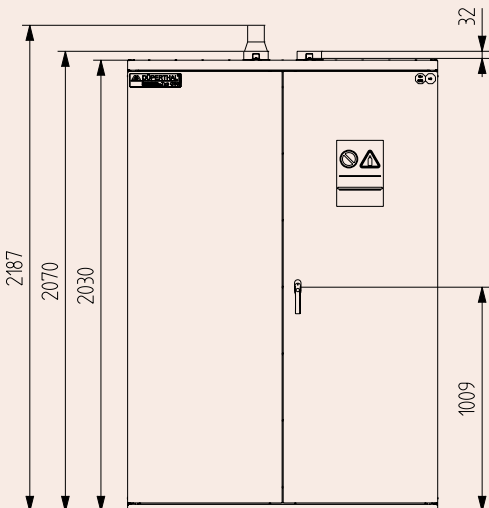
Draufsicht

SUPREME S



SUPREME plus M



Frontansicht
Innenansicht
Draufsicht
SUPREME plus L

SUPREME plus XL

SUPREME plus XXL


3.1



ECO line plus

Neu



3.2

Typ G30

Sicherheitschränke für
Druckgasflaschen





ECO line plus

Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen **Typ G30**

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

Sicherheitsschränke mit **effizienter Luftführung** 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).
- Zertifizierung nach den aktuellen Vorgaben aus EK5/AK4 09-10 durch TÜV Süd.
- 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 Einrollklappe.
- Integrierte Bohrschablone.

Farbgebung:

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



Effiziente Be- und Entlüftung im gesamten Schrankbereich für niedrigeren Energieverbrauch bei Anschluss an ein technisches Abluftsystem.



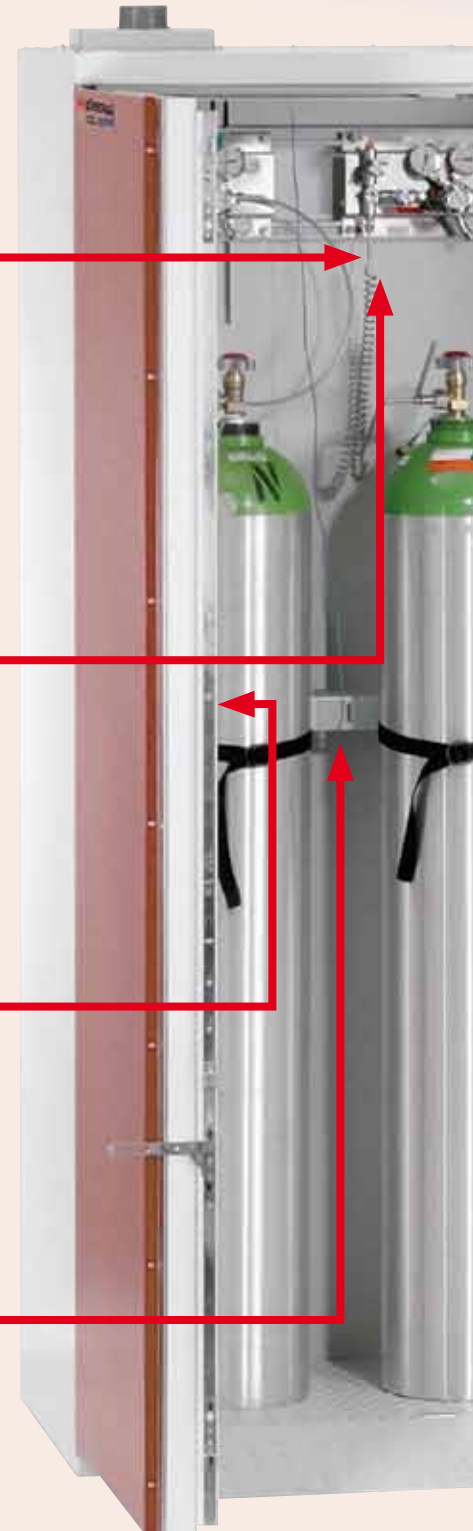
Direkter Anschluss für Spülgasleitungen im Abluftkanal in Abhängigkeit der Medien möglich.



Ergonomisch angeordnete und leichtgängige Betätigung der Einrollklappe.



Serienmäßig verstellbare Flaschenhalter mit Haltegurte für die optimale Sicherung und Positionierung der Druckgasflaschen.



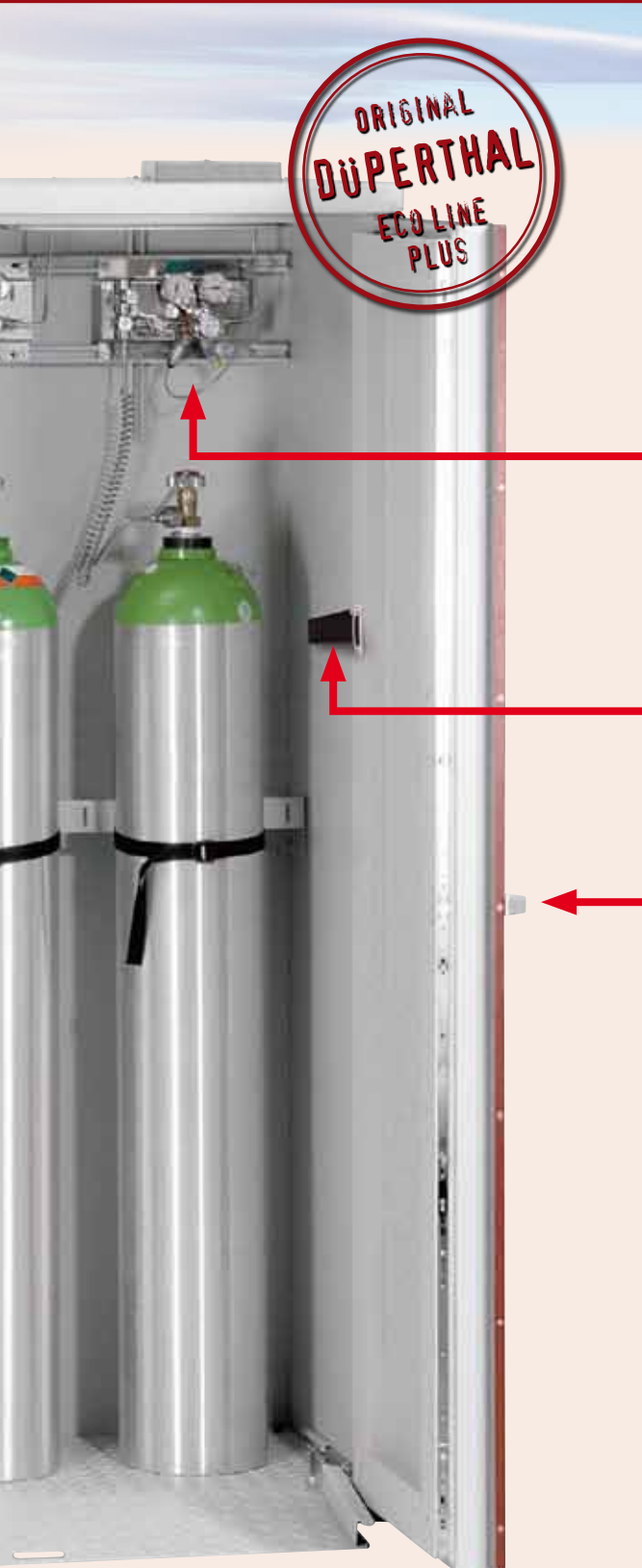


für unsere Umwelt

im Detail



3.2



Höchste Flexibilität durch serienmäßig verstellbare Montage-schienen - ideal für blendfreies und ergonomisches Ablesen der Armaturen.



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



Ergonomische Schlossanordnung in Griffhöhe und integriertes Zylinderschloss.



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 plus - Sicherheitsschränke



Breite 595 mm



Breite 895 mm



Breite 1195 mm



Breite 1395 mm

ECO plus M

ECO plus L

ECO plus XL

ECO plus XXL

DIN EN 14470-2



High Quality!

DIN EN 14727

LABORMÖBELNORM

3.2



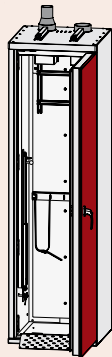
ECO line plus

3.2.1 ECO plus M



DIN EN CE

Neu



ECO plus M mit:

1 Flaschenhalter mit 2 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

73-200660-011

- Innenausstattung Stahlblech

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
- Griff mit Profilhalbzylinder	Aluminium				73-70000-089
- Griff mit Profilhalbzylinder	Edelstahl				73-70000-289
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221

Abmessungen und Gewicht

		Außen	Innen
Breite	in mm	595	500
Tiefe	in mm	595	404
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

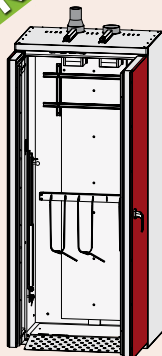
Volumen	Ø in mm
10 Liter	140

3.2.2 ECO plus L



DIN EN CE

Neu



ECO plus L mit:

1 Flaschenhalter mit 3 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

73-200960-011

- Innenausstattung Stahlblech

	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
- Griff mit Profilhalbzylinder	Aluminium				73-70000-089
- Griff mit Profilhalbzylinder	Edelstahl				73-70000-289
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221

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
10 Liter	140
50 Liter	229



3.2.3 ECO plus XL



DIN EN CE

Neu

ECO plus XL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

73-201260-011

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
- Griff mit Profilhalbzylinder	Aluminium				73-70000-089
- Griff mit Profilhalbzylinder	Edelstahl				73-70000-289
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221

Abmessungen und Gewicht

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

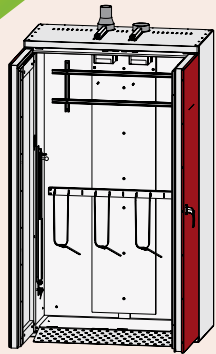
Weitere techn. Daten s. Seite 216 und 217.

Max. Lagerkapazität

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

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm
10 Liter	140
50 Liter	229



3.2.4 ECO plus XXL



DIN EN CE

Neu

ECO plus XXL mit:

1 Flaschenhalter mit 4 Haltegurte, 2 waagerechte Montageschienen und Einrollklappe

Bestell-Nr.

- **Innenausstattung Stahlblech**

73-201460-011

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
- Griff mit Profilhalbzylinder	Aluminium				73-70000-089
- Griff mit Profilhalbzylinder	Edelstahl				73-70000-289
- Abluftsystem oder Ventilator					ab Seite 223
- Gasflaschen-Wagen					ab Seite 221

Abmessungen und Gewicht

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

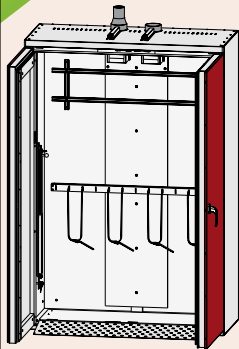
Weitere techn. Daten s. Seite 216 und 217.

Max. Lagerkapazität

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

*Druckgasflaschen - Abmessungen

Volumen	Ø in mm
10 Liter	140
50 Liter	229



3.2





Zubehör



Zwischenboden



Boden zum seitlichen Einbau



Flaschengestelle, z. B. für ECOCYL®-Behälter, auf Anfrage.



Ablage für Verschlusskappen optional zum Anschluss an Flaschenhalter auf Anfrage.



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

3.2

Technische Daten - ECO line plus

Technische Kenndaten:

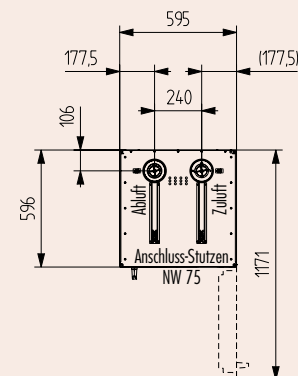
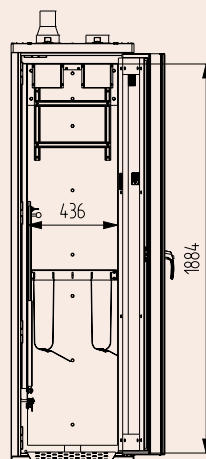
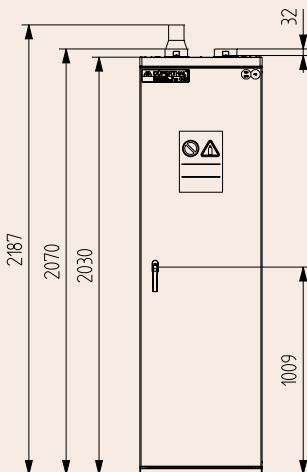
		Modell-Größe			
		M	L	XL	XXL
Volumenstrom bei 10-fachem Luftwechsel	in ca. m ³ /h	4	6,5	8,4	10
Druckabfall im Schrank/Druckverlust am Abluftstutzen bei 10-fachem Luftwechsel	in Pa.	<1 / <1	<1 / <1	<1 / 5	<1 / 7
Volumenstrom bei 120-fachem Luftwechsel	in ca. m ³ /h	47	76	105	124
Druckabfall im Schrank/Druckverlust am Abluftstutzen bei 120-fachem Luftwechsel	in Pa.	<150 / 58	<150 / 135	<150 / 245	<150 / 330
Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilter Last Zwischenboden/Boden zum seitlichen Einbau	in kg	50/60	50/60	50/60	50/60

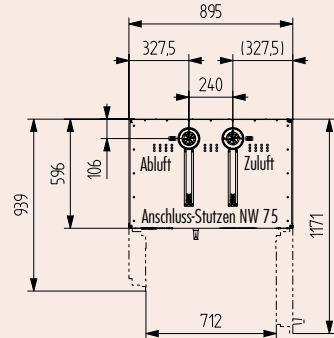
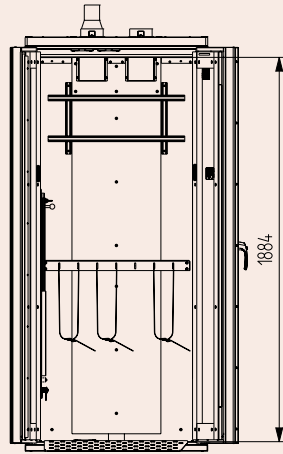
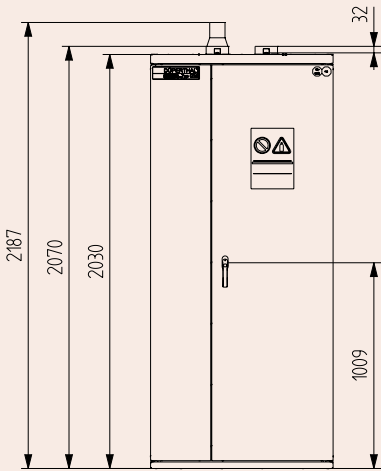
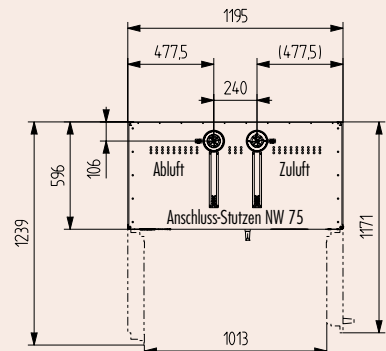
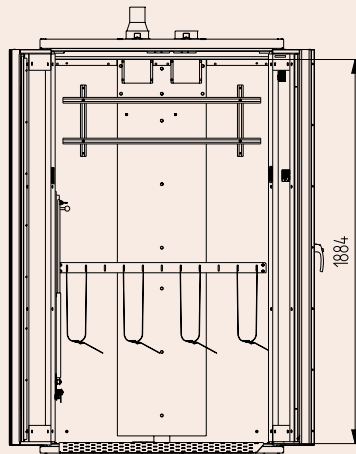
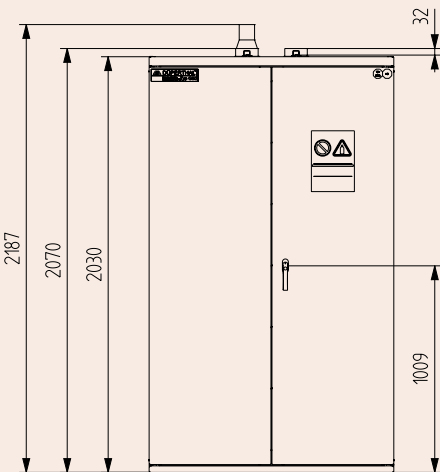
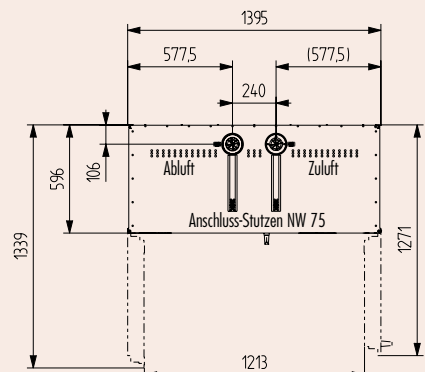
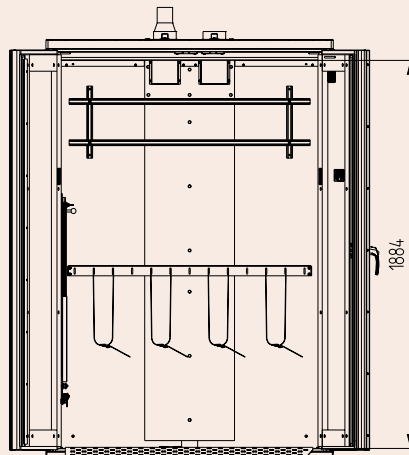
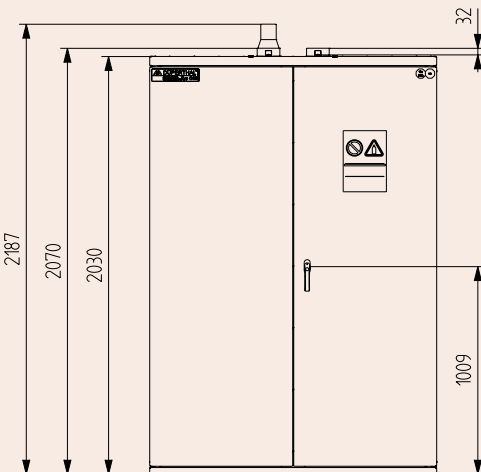
Frontansicht

Innenansicht

Draufsicht

ECO plus M



Frontansicht
Innenansicht
Draufsicht
ECO plus L

ECO plus XL

ECO plus 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 $\varnothing = 22$ 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**

Bestell-/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/Technische Daten/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/Technische Daten/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/Technische Daten/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 Vollgummi-reifen.

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



Bestelldaten

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 über Handschutzbügel.
- ▶ Schlauchhalterung auf den Holmen.
- ▶ Wahlweise mit verschleißbarem Werkzeugkasten.

Bestelldaten/Technische Daten

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/Technische Daten

Max. Anzahl Gasflaschen	1 x 10 l	2 x 10 l
Bereifung	Vollgummi	Vollgummi
Bestell-Nr.	7.00.611	7.00.610



Gasflaschen-Wagen ① - 7.00.610 und ② - 7.00.611



3.5

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/Technische Daten

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/Technische Daten

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/Technische Daten

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