



Material
+ Decor
A2 Class

Fire
Resistance
FWF 90



PRIO CAB Typ90

Sicherheitsschränke nach DIN EN 14470-1

Feuerwiderstandsfähiger Sicherheitsschrank Typ90 in zwei Größen: einflügeliger Schrank mit hydraulischem Türschließer und ein zweiflügeliger Schrank mit freilaufenden Türen inklusive Türschließmechanismus. Geeignet zur vorschriftsmäßigen **Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten und Feststoffen in Arbeitsräumen**. Die Schränke haben eine außergewöhnliche hohe Stabilität und Langlebigkeit. Das Grundmaterial ist hochverdichtet, nicht saugfähig und stellt keine Brandlast dar. Die Standschränke sind standardmäßig mit unterfahrbarem Sockel ausgestattet und optional mit höhenverstellbaren Füßen ausrichtbar. Die Sicherheitsschränke Typ90 sind nach der europäischen Labormöbelnorm geprüft und GS-zertifiziert.

Funktion

- Erfüllt die Labormöbelnorm EN 14727
- GS-Zertifikat
- Feuerwiderstandsfähigkeit (FWF) 90 Minuten
- Sicherheitsschrank Typ90 nach EN 14470-1
- Geeignet für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten in Gebinden

Safety Cabinets according to DIN EN 14470-1

Fire resistant security cabinet Typ90 in two sizes: single leaf cabinet with hydraulic door closer and double leaf cabinets with free-wheeling door including door locking mechanism. Suitable for proper storage of flammable liquids and solids in work rooms. The cabinets has an unusually high stability and durability. The base material is highly compacted, non-absorbent and does not constitute a fire load. As a standard, free standing cabinets are equipped with a plinth with ground clearance for easy lifting and optionally with height-adjustable feet. The safety cabinets Typ90 has been tested according to the European Directive on Laboratory Furniture and GS certified.

Function

- Complies with the Directive on Laboratory Furniture EN 14727
- GS Certificates
- Fire resistance 90 minutes
- Safety cabinet Typ90 according to EN 14470-1
- Suitable for the storage of inflammable fluids



- Türschließmechanismus, freilaufend
- Door-closing mechanism, free-running



- Auffangwanne mit Lochblecheinsatz
- Drain pan with perforated plate insert



- Einlegeboden, 75 kg Traglast
- Shelf, 75 kg bearing load



- Unterfahrbarer Sockel
- Plinth with ground clearance for easy lifting



- Auszüge für EN91/EN92
- Pull-out shelves for EN91/EN92

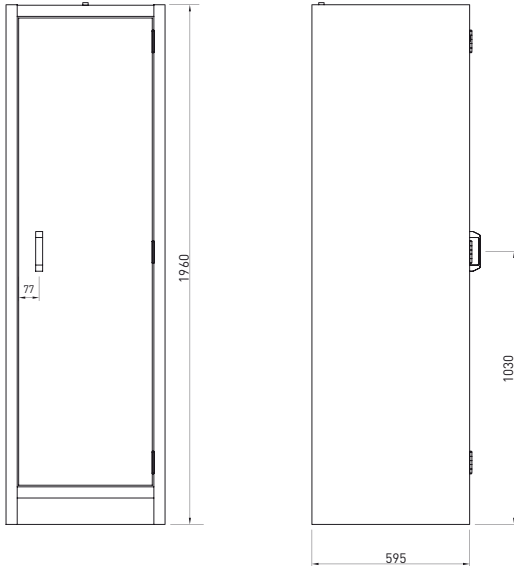
Aufbau

- Sicherheitsschrank mit hochwertiger Oberfläche innen und außen
- Einlagige Türen und Wände aus homogenem Vollmaterial
- Sandwich-Rückwand mit Be- und Entlüftung
- Drei lieferbare Größen: Ein- und zweiflügelig als Standschrank sowie als Untertischschrank
- Einflügeliger Schrank mit hydraulischem Türschließer, 90° Feststellung, Verschluss im Brandfall
- Zweiflügelige Schränke mit freilaufenden Türen: thermisch induzierter Verschluss im Brandfall
- Im Brandfall selbstverschließende Be- und Entlüftungsöffnungen auf der Schrankoberseite, Anschlüsse DN 100 mm
- Drei höhenverstellbare Wannböden, Tragkraft 75 kg, Lochrastermaß 32 mm
- Bodenwanne mit Lochblecheinsatz zur Nutzung als vierte Lagerebene
- Leichtgängige Vollauszüge zur effizienten Lagerung von Kleingebinden
- Geerdete Wannböden, kippstabil mit mittiger Lochung zur gezielten Abführung von Leckagen
- Unterfahrbarer Sockel, Höhe 100 mm mit abnehmbarer Sockelblende

Construction

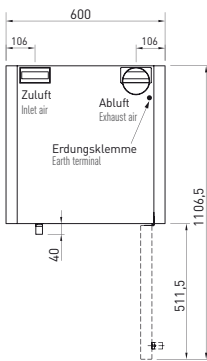
- Safety cabinet with high-quality surface inside and outside
- Single-layer doors and walls made of homogeneous solid material
- Sandwich rear panel with ventilation
- Three available sizes: Single and double leaf as standing cabinet as well as undertable cabinet
- Single leaf cabinet with hydraulic door closer, mechanical hold-open 90° and closing in the event of fire
- Double leaf cabinets with free-wheeling doors: thermally induced closure in the event of a fire
- Self-closing ventilation openings on the top of the cabinet operate in the event of fire, connections DN 100 mm
- Three adjustable tank bottoms, load capacity 75 kg, hole matrix dimension 32 mm
- Floor pan with perforated plate insert for use as a fourth storage level
- Smooth and easy moving fully-extendable shelves for efficient storage of small containers
- Grounded tank bottom, tilt resistant with a central hole for systematic removal of leakage
- With ground clearance for easy lifting, height 100 mm with removable front panel

Sicherheitsschrank 1-flügelig EN91 Safety cabinet 1-leaf EN91



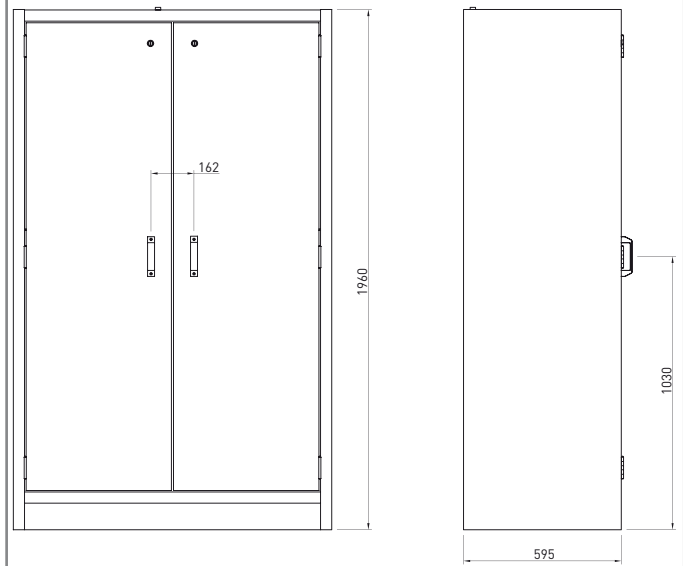
Vorderansicht | Front view

Seitenansicht | Side view



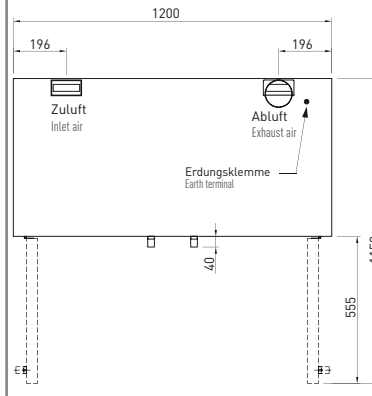
Draufsicht | Top view

Sicherheitsschrank 2-flügelig EN92 Safety cabinet 2-leaf EN92

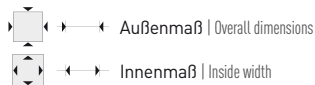


Vorderansicht | Front view

Seitenansicht | Side view



Draufsicht | Top view



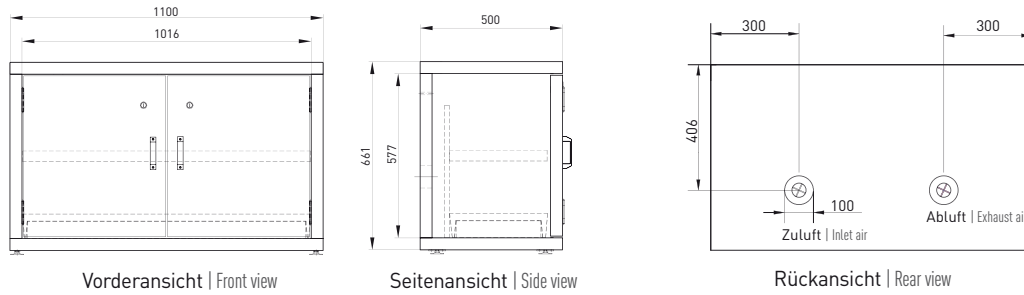
Materialgüte


- Standardoberfläche CPL
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Standardoberfläche lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Material characteristic

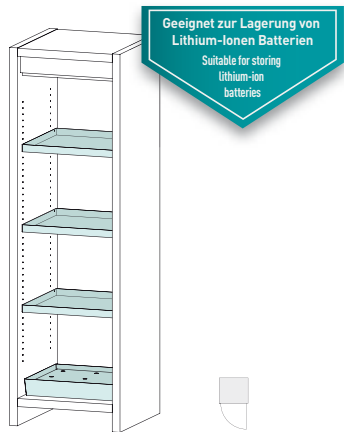
- Standard surface CP laminate
- Building material with surface coating, classified A2 – s1, d0: non-combustible
- Surface light grey, similar to RAL 7035

Untertisch-Sicherheitsschrank 2-flügelig EN92U | Undertable safety cabinet 2-leaf, EN92U



Art.	Code ¹	 H x B x T mm	 H x B x T mm	 kg	 L	Ausstattung Features	Material Material
Sicherheitsschrank 1-flügelig Typ90 mit hydraulischem Türschließer und Feststellung Safety cabinet, 1-leaf, Type 90 with hydraulic door closer and hold-open							
EN91-196-060	x	1603 x 516 x 483	1960 x 600 x 595	363	20	3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 3 tank bottoms, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035
EN91-196-060-VA	x					3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 3 tank bottoms, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Edelstahl 1.4301 Stainless steel 1.4301
Sicherheitsschrank 1-flügelig Typ90 mit hydraulischem Türschließer, Feststellung und Auszügen Safety cabinet, 1-leaf, Type 90 with hydraulic door closer, hold-open and pull-out shelves							
EN91-196-060-4A	x	1603 x 516 x 483	1960 x 600 x 595	394	4 x 11	4 Vollauszüge, Tragkraft 75 kg 4 fully-extendable shelves, load capacity 75 kg	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035
EN91-196-060-5A	x			408	5 x 11	5 Vollauszüge, Tragkraft 75 kg 5 fully-extendable shelves, load capacity 75 kg	
EN91-196-060-6A	x			422	6 x 11	6 Vollauszüge, Tragkraft 75 kg 6 fully-extendable shelves, load capacity 75 kg	
Sicherheitsschrank 2-flügelig Typ90 mit hydraulischem Türschließer und Feststellung Safety cabinet, 2-leaf, Type 90 with hydraulic door closer and hold-open							
EN92:196-120-TS	x	1603 x 1116 x 483	1960 x 1200 x 595	611	44	3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 3 tank bottoms, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035
Sicherheitsschrank 2-flügelig Typ90 mit freilaufenden Türen Safety cabinet 2-leaf Typ90 with free-wheeling doors							
EN92:196-120	x	1603 x 1116 x 483	1960 x 1200 x 595	611	44	3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 3 tank bottoms, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035
EN92:196-120-VA	x					3 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 3 tank bottoms, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Edelstahl 1.4301 Stainless steel 1.4301
Sicherheitsschrank 2-flügelig Typ90 mit freilaufenden Türen und Auszügen Safety cabinet 2-leaf Typ90 with free-wheeling doors and pull-out shelves							
EN92:196-120-4A	x	1603 x 1116 x 483	1960 x 1200 x 595	680	4 x 28	4 Vollauszüge, Tragkraft 75 kg 4 fully-extendable shelves, load capacity 75 kg	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035
EN92:196-120-5A	x			700	5 x 28	5 Vollauszüge, Tragkraft 75 kg 5 fully-extendable shelves, load capacity 75 kg	
EN92:196-120-6A	x			718	6 x 28	6 Vollauszüge, Tragkraft 75 kg 6 fully-extendable shelves, load capacity 75 kg	
Untertisch-Sicherheitsschrank 2-flügelig Typ90 mit freilaufenden Türen Undertable safety cabinet, 2-leaf Typ90 with free-wheeling doors							
EN92U:067-110	x	491 x 1016 x 355	661 x 1100 x 500	223	24	1 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 1 tank bottom, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035
EN92U:067-110-VA	x					1 Wannenhöden, 1 Bodenwanne, 1 Lochblecheinsatz 1 tank bottom, 1 floor pan, 1 perforated plate insert	Edelstahl 1.4301 Stainless steel 1.4301
Untertisch-Sicherheitsschrank 2-flügelig Typ90 mit freilaufenden Türen und Auszug Undertable safety cabinet, 2-leaf Typ90 with free-wheeling doors and pull-out shelf							
EN92U:067-110-1A	x	491 x 1016 x 355	661 x 1100 x 500	223	1 x 19	1 Vollauszug, Tragkraft 75 kg 1 fully-extendable shelf, load capacity 75 kg	Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 Sheet steel, powder coated, RAL 7035

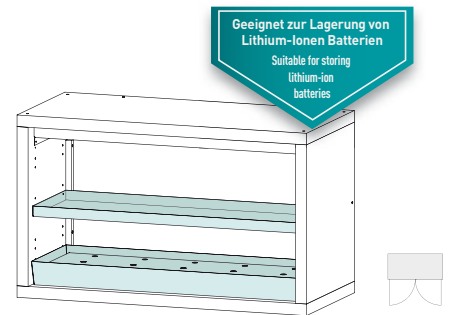
Ausstattungsbeispiele | Application examples



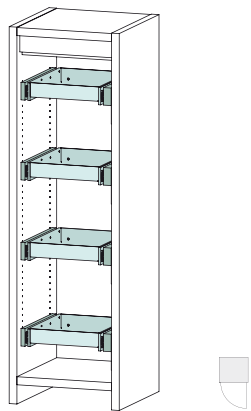
EN91-196-060
3 Wannensböden, 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz
3 tank bottoms, 1 floor pan with perforated plate insert



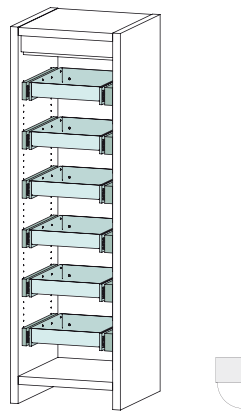
EN92:196-120
3 Wannensböden, 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz
3 tank bottoms, 1 floor pan with perforated plate insert



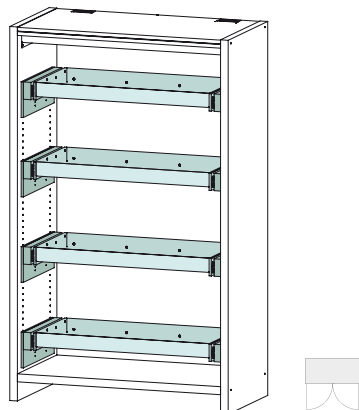
EN92U:067-110
1 Wannensboden, 1 Bodenwanne mit Lochblecheinsatz
1 tank bottom, 1 floor pan with perforated plate insert



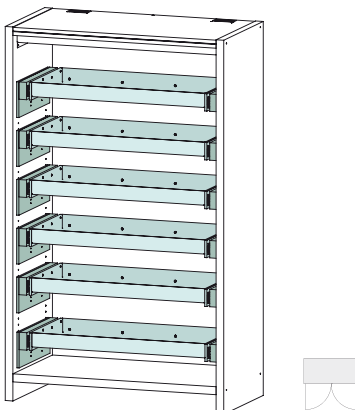
EN91-196-060-4A
4 Vollauszüge | Fully-extendable shelves



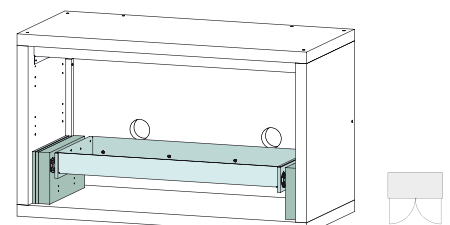
EN91-196-060-6A
6 Vollauszüge | Fully-extendable shelves



EN92:196-120-4A
4 Vollauszüge | Fully-extendable shelves



EN92:196-120-6A
6 Vollauszüge | Fully-extendable shelves



EN92U:067-110-1A
1 Vollauszug | Fully-extendable shelf

Optionen und Zubehör

- Türen oder ganzer Korpus in alternativen RAL-Farben / Oberflächen, auf Anfrage
- Traglasterhöhung der Wannenböden auf 150 kg auf Anfrage (Gilt nur für EN91/EN92 und EN92U)




EBEL:VENT-EN-U
Umluftaufsatz | Recirculated air attachment
Technische Details siehe Seite: 32
Technical specifications: see page 32

Options and accessories

- Doors and entire body in alternative RAL colours / surfaces, on request
- Increase of tank bottom bearing loads to 150 kg on request (Applies for EN91/EN92 and EN92U only)



EBEL:VENT-EN-A
Abluftaufsatz | Extract air attachment
Technische Details siehe Seite: 32
Technical specifications: see page 32

Art.	Zubehör Accessories	 H x B x T mm
EKRD90-014-014	Einzelkabel- und Rohrdurchführung EN-Schränke Typ90 Single cable and pipe-penetration for EN cabinets, Type 90	
Zusatzausstattung für Typ90, 1-flügelig Supplementary equipment for Typ90, single-leaf		
EN91-TSF	Türschließer mit Feststelleinrichtung und thermisch induziertem Verschluss Door closer with locking device and thermally induced closure	
EN91-WBO	Wannenboden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Tank bottom, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	38 x 513 x 472
EN91-WBO-VA	Wannenboden, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Tank bottom, configuration in stainless steel 1.4301	38 x 513 x 472
EN91-BOW	Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Floor pan incl. perforated plate insert, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	86 x 513 x 472
EN91-BOW-VA	Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Floor pan incl. perforated plate insert, configuration in stainless steel 1.4301	86 x 513 x 472
EN91-LBE	Lochblecheinsatz, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Perforated plate insert, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	60 x 490 x 442
EN91-LBE-VA	Lochblecheinsatz, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Perforated plate insert, configuration in stainless steel 1.4301	60 x 490 x 442
EN91-AZ	Vollauszug Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 (Tragkraft 75 kg, Auffangvolumen 11 Liter) Fully-extendable shelf, steel sheet, powder-coated, RAL 7035 (load capacity 75 kg, 11 litre collection capacity)	
ENX1-AR-A	Antirutschmatte für Vollauszug Non-slip mat for fully-extendable shelf	
Zusatzausstattung für Typ90, 2-flügelig Supplementary equipment for Typ90, double-leaf		
EN92-TSF	Türschließer mit Feststelleinrichtung und thermisch induziertem Verschluss Door closer with locking device and thermally induced closure	
EN92-WBO	Wannenboden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Tank bottom, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	38 x 1113 x 472
EN92-WBO-VA	Wannenboden, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Tank bottom, configuration in stainless steel 1.4301	38 x 1113 x 472
EN92-BOW	Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Floor pan incl. perforated plate insert, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	86 x 1113 x 472
EN92-BOW-VA	Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Floor pan incl. perforated plate insert, configuration in stainless steel 1.4301	86 x 1113 x 472
EN92-LBE	Lochblecheinsatz, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Perforated plate insert, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	60 x 1086 x 442
EN92-LBE-VA	Lochblecheinsatz, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Perforated plate insert, configuration in stainless steel 1.4301	60 x 1086 x 442
EN92:196:120SF	Höhenverstellbare Füße für EN92:196:120 Height-adjustable feet for EN92:196:120	
EN92:196:120SB	Sockelblende für EN92:196:120 Plinth panel for EN92:196:120	
EN92-AZ	Vollauszug Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 (Tragkraft 75 kg, Auffangvolumen 28 Liter) Fully-extendable shelf, steel sheet, powder-coated, RAL 7035 (load capacity 75 kg, 28 litre collection capacity)	
ENX2-AR-A	Antirutschmatte für Vollauszug Non-slip mat for fully-extendable shelf	

Art.	Zubehör Accessories	 H x B x T mm
Zusatzausstattung für Untertisch-Sicherheitsschrank Typ90, 2-flügelig Supplementary equipment for undertable safety cabinet Typ90, double-leaf		
EN92-TSF	Türschließer mit Feststelleinrichtung und thermisch induziertem Verschluss Door closer with locking device and thermally induced closure	
EN92U-WBO	Wannenboden, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Tank bottom, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	38 x 1013 x 349
EN92U-WBO-VA	Wannenboden, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Tank bottom, configuration in stainless steel 1.4301	38 x 1013 x 349
EN92U-BOW	Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Floor pan incl. perforated plate insert, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	91 x 1013 x 349
EN92U-BOW-VA	Bodenwanne inkl. Lochblecheinsatz, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Floor pan incl. perforated plate insert, configuration in stainless steel 1.4301	91 x 1013 x 349
EN92U-LBE	Lochblecheinsatz, Ausführung in Stahlblech RAL 7035, pulverbeschichtet Perforated plate insert, configuration in steel sheet RAL 7035, powder-coated	60 x 988 x 319
EN92U-LBE-VA	Lochblecheinsatz, Ausführung in Edelstahl 1.4301 Perforated plate insert, configuration in stainless steel 1.4301	60 x 988 x 319
EN92U-AZ	Vollauszug Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 (Tragkraft 75 kg, Auffangvolumen 19 Liter) Fully-extendable shelf, steel sheet, powder-coated, RAL 7035 (load capacity 75 kg, 19 litre collection capacity)	
ENX2U-AR-A	Antirutschmatte für Vollauszug Non-slip mat for fully-extendable shelf	
Technische Belüftung Artificial ventilation		
EBEL:VENT-EN-A	Abluftaufsatz, steckerfertig Extract air attachment, ready to plug in	
EBEL:VENT-EN-U	Umluftaufsatz, steckerfertig Recirculated air attachment, ready to plug in	
HF.SF.9405	Fein-(Vor) filter für EBEL:VENT-EN-U (Ersatz) Fine (pre)filter for EBEL:VENT-EN-U (replacement)	
HF.AK.9404	Ersatz-Aktivkohlefilter für EBEL:VENT-EN-U Replacement active charcoal filter for EBEL:VENT-EN-U	
PA-ADAP-75-100	Anschlussadapterset für EBEL:VENT-EN-U für Anschlüsse d = 100 mm; bestehend aus: Reduzierung 75/100, Schlauchschellen, Aluflexschlauch d = 100 mm, Ventilmanschette, Montageanleitung Connection adaptor for EBEL:VENT-EN-U for connections d = 100 mm; consisting of: reducer 75/100, hose clips, aluminium flexible hose d = 100 mm, valve sleeve, installation manual	