



Auflastadapter
Für Sicherheitschränke



Zubehör

Betriebsanleitung
Operating instructions

DÜPERTHAL Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG
Frankenstraße 3
63791 Karlstein
Deutschland
Telefon: +49 6188 9139-0
Telefax: +49 6188 9139-121
E-Mail: info@dueperthal.com
Internet: www.dueperthal.com

© 03/2020 DÜPERTHAL, 71307, 2, de_DE

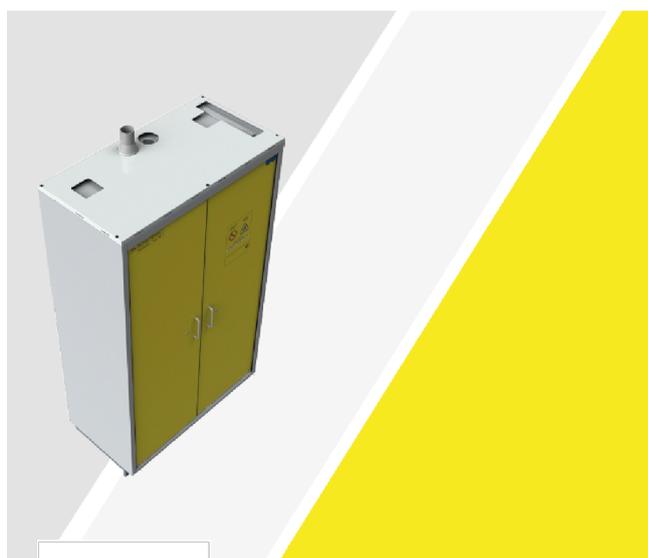


Die Betriebsanleitung ist in weiteren Sprachen zum Download unter info@dueperthal.com verfügbar und stellt die Originalfassung der Betriebsanleitung dar.

The operating instructions are available to download in other languages at info@dueperthal.com. The German instruction manual is the original version.



Auflastadapter
Für Sicherheitsschränke



Zubehör



Gesamtinhaltsverzeichnis

DE	Auflastadapter Für Sicherheitsschränke.....	7
1	Allgemeine Informationen.....	11
2	Sicherheit.....	13
3	Technische Daten.....	17
4	Aufbau und Funktion.....	19
5	Transportieren.....	21
6	Montage Auflastadapter.....	23
7	In Betrieb nehmen.....	25
8	Wartung.....	27
9	Entsorgung.....	29
EN	Extra load adapter For safety storage cabinets.....	30
1	General information.....	35
2	Safety.....	37
3	Technical specifications.....	41
4	Structure and function.....	43
5	Transport.....	45
6	Extra load adapter installation.....	47
7	Commissioning.....	49
8	Maintenance.....	51
9	Disposal.....	53



Auflastadapter
Für Sicherheitschränke



Zubehör

Betriebsanleitung

DÜPERTHAL Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG
Frankenstraße 3
63791 Karlstein
Deutschland
Telefon: +49 6188 9139-0
Telefax: +49 6188 9139-121
E-Mail: info@dueperthal.com
Internet: www.dueperthal.com

© 03/2020 DÜPERTHAL, 71307, 2, de_DE

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	11
1.1	Hinweise zum Lesen.....	11
1.2	Kennzeichnung.....	11
1.3	Gewährleistung.....	11
2	Sicherheit	13
2.1	Funktion von Sicherheitshinweisen.....	13
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	13
2.3	Fehlanwendungen.....	13
2.4	Pflichten des Betreibers.....	13
2.5	Anforderungen an das Personal.....	14
2.6	Gefahrenbereiche und deren Kennzeichnung.....	15
3	Technische Daten	17
3.1	CLASSIC/COMPACT.....	17
3.2	PREMIUM.....	18
4	Aufbau und Funktion	19
4.1	Bauweise.....	19
4.2	Rohrdurchführung.....	19
4.3	Erdungsmöglichkeiten.....	20
5	Transportieren	21
5.1	Maßnahmen Transport.....	21
5.2	Maßnahmen hausinterner Transport.....	21
6	Montage Auflastadapter	23
7	In Betrieb nehmen	25
7.1	Aufbauten auf dem Auflastadapter.....	25
7.2	Sicherheitsschrank über den Auflastadapter erden.....	26
8	Wartung	27
8.1	Monatlich prüfen.....	28
8.2	Jährlich prüfen.....	28
9	Entsorgung	29

1 Allgemeine Informationen

1.1 Hinweise zum Lesen

Die folgenden Symbole kennzeichnen bestimmte Arten von Informationen.

Tab. 1: Symbolerklärung

Symbol	Art der Information
	Informationen für leichteres und besseres Arbeiten
	Verfahrensschritt
	Ergebnis eines Verfahrensschritts
	Link zu einem anderen Teil des Dokuments

1.2 Kennzeichnung

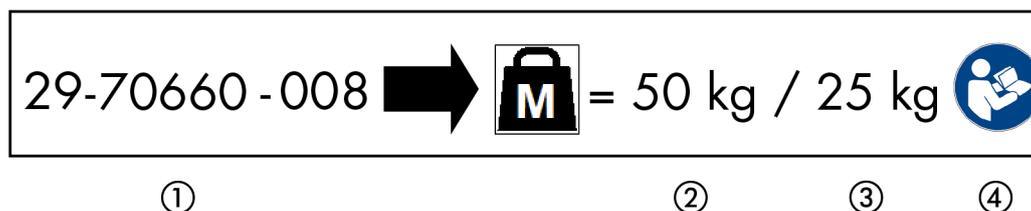


Abb. 1: Kennzeichnung (Modellgröße S / M)

- 1 Artikelnummer
- 2 Maximale Traglast
- 3 Nicht brennbarer, maximaler Traglastanteil
- 4 Hinweis zur Beachtung der Betriebsanleitung  Kapitel 2.6 „Gefahrenbereiche und deren Kennzeichnung“ auf Seite 15

Die Kennzeichnung ist an der Frontseite des Auflastadapters angebracht.

1.3 Gewährleistung

Die Haftung für Mängel der Lieferung ist in den Lieferbedingungen festgelegt. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und der Einsatzbedingungen entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Es verlassen nur einwandfreie Produkte mit den von DÜPERTHAL zugesagten Eigenschaften das Werk. Bei Beachtung der Hinweise in dieser Betriebsanleitung ist ein ordnungsgemäßer Betrieb gewährleistet.



Die Betriebsanleitung des Sicherheitsschranks ist zu beachten!

2 Sicherheit



Für weitere Informationen die Betriebsanleitung des Sicherheitsschranks beachten.

2.1 Funktion von Sicherheitshinweisen

Sicherheitshinweise warnen vor Personen- oder Sachschäden und geben Hinweise, wie diese Schäden vermieden werden können.

Die folgenden Signalwörter kennzeichnen die Gefahrenstufe und das Ausmaß der Gefährdung.

WARNUNG!

Das Signalwort bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr, die zum Tod oder schwersten Verletzungen führen kann.

HINWEIS!

Das Signalwort „HINWEIS“ kennzeichnet eine Situation, die zu einem Sachschaden am Sicherheitsschrank führen kann.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Auflastadapter ist zum Tragen von Lasten auf dem Sicherheitsschrank zu verwenden.

Die zu tragenden Lasten dürfen nicht die vorgeschriebene Masse überschreiten und müssen gegen Verrutschen bzw. Herunterfallen vom Sicherheitsschrank gesichert sein.

Die Traglast des Schranks reduziert sich um die Auflast.

Ein Überbau über die Außenmaße des Schranks ist nicht zulässig.

Des Weiteren sind die national gültigen Regelungen zu beachten.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

2.3 Fehlanwendungen

DÜPERTHAL haftet nicht für Schäden, die aus Fehlanwendung entstehen.

Als Fehlanwendung gilt:

- Überschreitung der zulässigen, maximalen Traglast.
- Überschreitung des zulässigen, nicht brennbaren maximalen Traglastanteils.
- Umbaumaßnahmen und Veränderungen am Auflastadapter ohne Wissen und Zustimmung von DÜPERTHAL und der darüber hinausgehende Gebrauch.
- Jeder über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende Gebrauch.

2.4 Pflichten des Betreibers

Der Betreiber ist verpflichtet, die geltenden gesetzlichen Regelungen einzuhalten. Dazu zählen:

- Betriebsanweisung erlassen.
- Gefährdungsbeurteilung durchführen.

- Explosionsschutzdokument erstellen.
- Tätigkeiten von benannten Personal festlegen.

2.5 Anforderungen an das Personal

WARNUNG!

Personal, das die Anforderungen nicht erfüllt

Die Folgen können Tod oder schwere Verletzungen sein.

- Tätigkeiten von benanntem Personal durchführen lassen, das die Anforderungen erfüllt.

Diese Betriebsanleitung weist folgende Personaltätigkeiten zu:

- Technisches Fachpersonal
- DÜPERTHAL-Servicetechniker

Als Technisches Fachpersonal zugelassen sind nur Personen, die vom Betreiber im Umgang mit dem Sicherheitschrank und dem Lagergut unterwiesen sind.

DÜPERTHAL-Servicetechniker

DÜPERTHAL-Personal ist von DÜPERTHAL für die Ausführung der Tätigkeiten speziell ausgebildet und geschult.

2.6 Gefahrenbereiche und deren Kennzeichnung

Auf der Frontseite des Auflastadapters müssen gut sichtbar angebracht sein:

- Artikelnummer
- Angaben zum Traglastanteil
- Verweis auf die Betriebsanleitung

Tab. 2: Gebotszeichen

Zeichen	Bedeutung	Norm
	M002: Anleitung beachten	DIN EN ISO 7010:2012

3 Technische Daten

3.1 CLASSIC/COMPACT

Im Auflastadapter der CLASSIC line sind Ausschnitte für die Abluft- und Zuluftöffnungen, die Thermoelemente sowie mögliche Rohrdurchführungen vorgesehen.

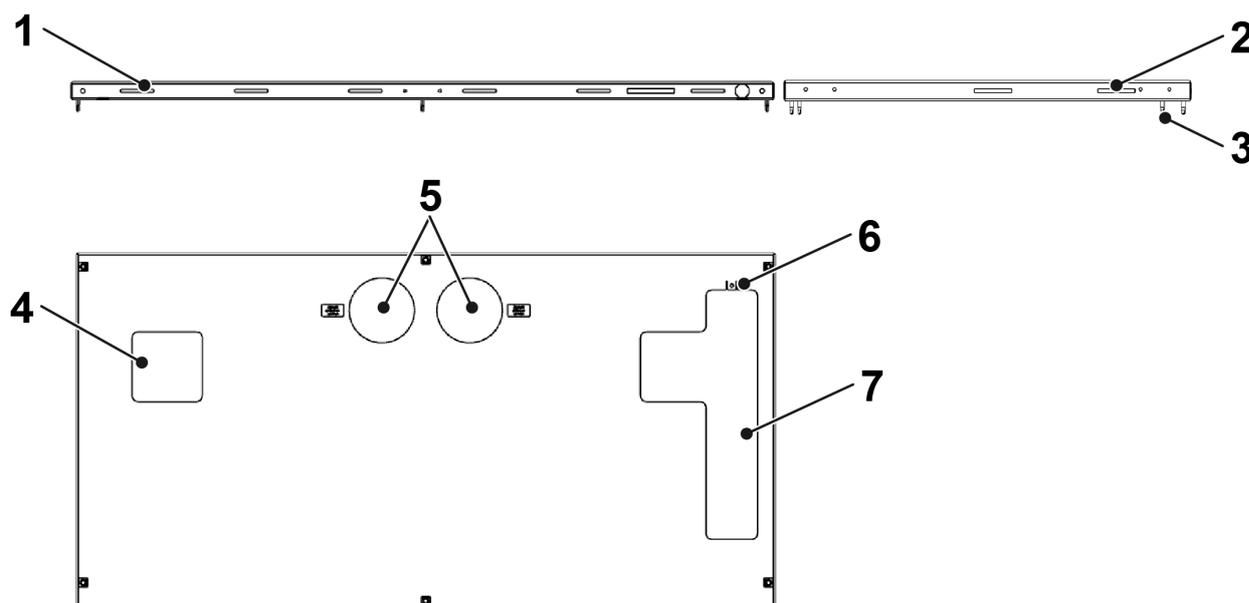


Abb. 2: Darstellung des Auflastadapters (Modellgröße XL)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Belüftungsschlitze Front | 4 Ausschnitt für Rohrdurchführungen |
| 2 Belüftungsschlitze Seite | 5 Ausschnitte für Zuluft- und Abluft |
| 3 Bohrschrauben zur Verbindung mit dem Sicherheitschrank | 6 Anschluss für Potentialausgleich |
| | 7 Ausschnitt für Thermoelement |

Tab. 3: Technische Daten Modellgrößen

Modellgröße	Außenmaße [mm]	Leergewicht [kg]	Max. Traglast [kg]	Nicht brennbarer, max. Traglastanteil [kg]
S, M	593,5 x 609 x 30	4,55	50	25
SL, ML	593,5 x 744 x 30	5,61	50	25
L	893,5 x 609 x 30	6,79	100	48
LL	893,5 x 744 x 30	8,34	100	48
XS, XL	1193,5 x 609 x 30	9,23	100	48
XXL	1650 x 744 x 30	15,65	100	48

3.2 PREMIUM

Im Auflastadapter der PREMIUM line sind Ausschnitte für die Abluft- und Zuluftöffnungen, die Thermoelemente sowie mögliche Rohrdurchführungen vorgesehen.

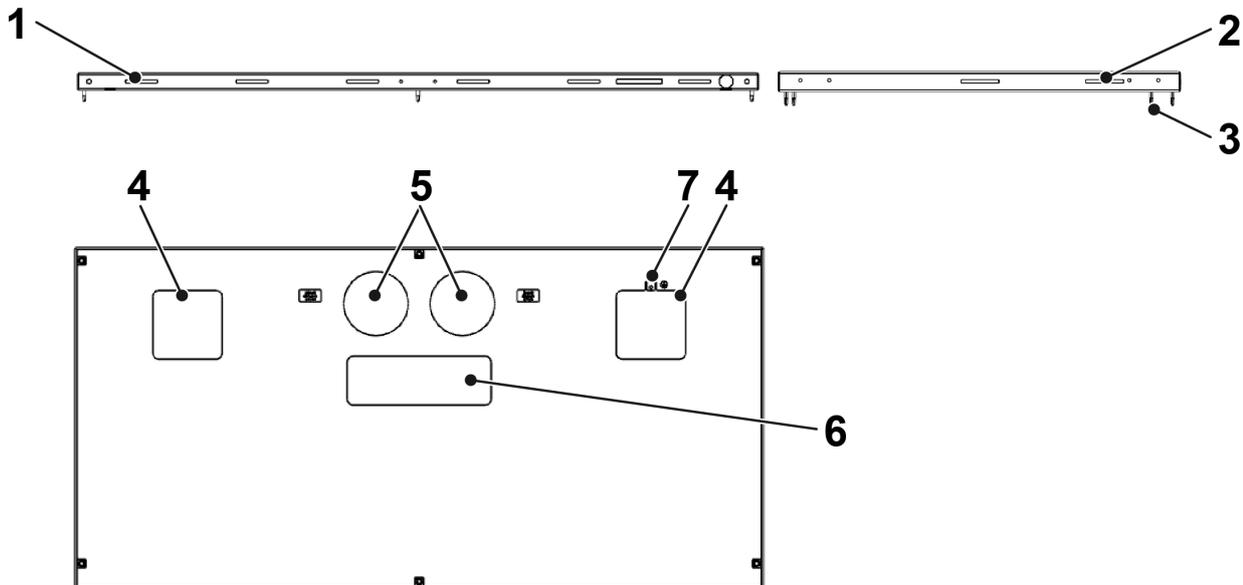


Abb. 3: Darstellung des Auflastadapters

- | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | Belüftungsschlitze Front | 4 | Ausschnitte für Rohrdurchführungen |
| 2 | Belüftungsschlitze Seite | 5 | Ausschnitte für Zuluft- und Abluft |
| 3 | Bohrschrauben zur Verbindung mit dem Sicherheitschrank | 6 | Ausschnitt für Thermoelemente |
| | | 7 | Anschluss für Potentialausgleich |

Tab. 4: Technische Daten Modellgrößen

Modellgröße	Außenmaße [mm]	Leergewicht [kg]	Max. Traglast [kg]	Nicht brennbarer, max. Traglastanteil [kg]
M	594 x 595 x 30	4,49	50	25
ML	594 x 745 x 30	5,67	50	25
XL	1194 x 595 x 30	9,2	100	48

4 Aufbau und Funktion

4.1 Bauweise

- Pulverbeschichtetes Stahlblech
- Edelstahl (in verschiedenen Qualitäten)
- Verbindung zum Sicherheitsschrank über Bohrschrauben

4.2 Rohrdurchführung

Bei einer an dem Sicherheitsschrank angebrachten Rohrdurchführung im Bereich des Auflastadapters, ist eine Positionierung nur innerhalb der vorgesehenen Freischnitte des Auflastadapter vorgesehen. Eine Anpassung des Auflastadapters ist nicht zulässig.

! HINWEIS!

Nachträglicher Anbau von Rohrdurchführungen

Unsachgemäßer Anbau an falscher Stelle kann zu Schäden am Sicherheitsschrank führen.

- Anbau nur an den freigegebenen Flächen (siehe zusätzliche Betriebsanleitung für Rohrdurchführungen).
- Bohrungen nur nach definierten Durchbruchquerschnitten (siehe separate Anbauanleitung zum Schranktyp).

! HINWEIS!

Verlegung und Benutzung von Rohrdurchführungen

Eine Verlegung und Benutzung von Rohrleitungen, Kabeln und Schläuchen liegt in der Verantwortung des Betreibers.

Unsachgemäße Handhabung kann zu Schäden und Ausfall der Sicherheitstechnik am Sicherheitsschrank führen.

- Gesonderte Gefährdungsbetrachtung des Gesamtaufbaus durchführen.

4.3 Erdungsmöglichkeiten

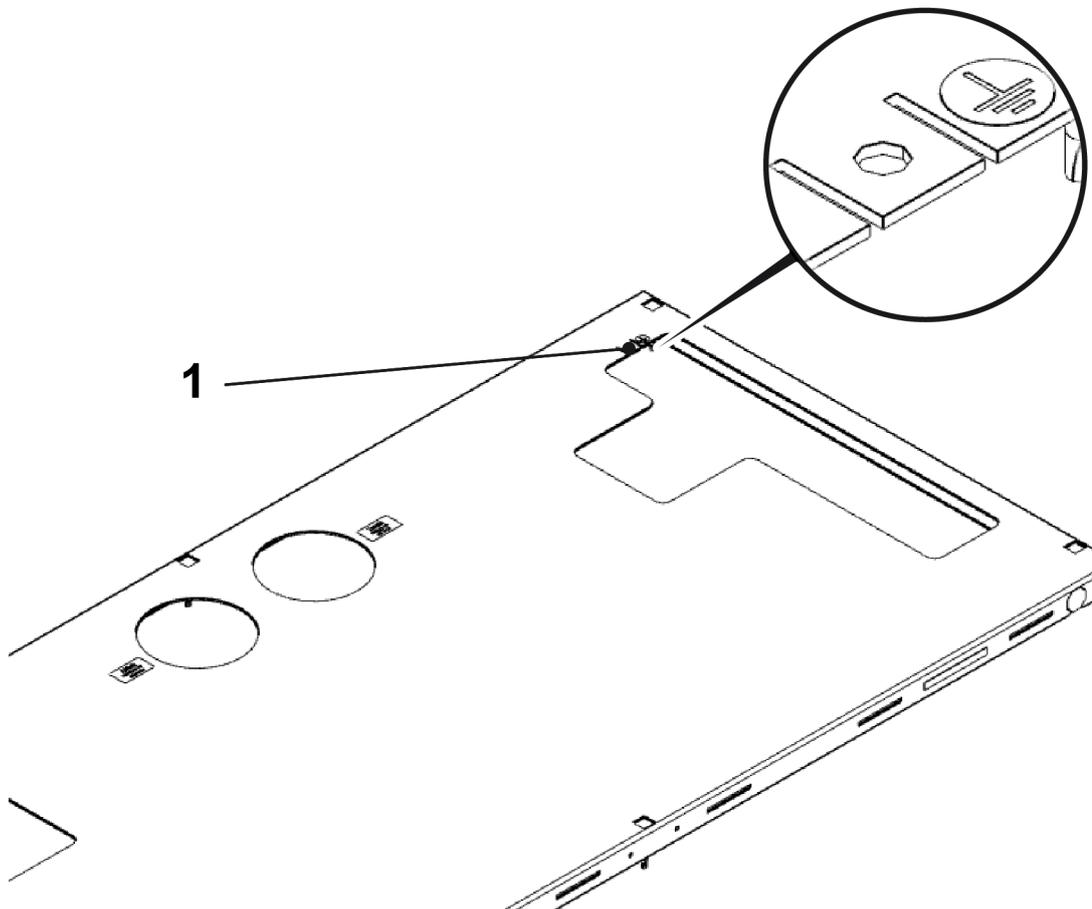


Abb. 4: Erdungsmöglichkeiten

1 Potentialausgleichslasche am Auflastadapter

Der Auflastadapter ist mit dem Schrankkorpus über die vorgesehenen Bohrschrauben leitend verbunden. Dies ermöglicht eine Erdung nach nationalen Vorschriften wie z.B. die TRGS 727 in Deutschland.

! HINWEIS!

Modellgröße XXL

Der zweiteilige Auflastadapter für die Modellgröße XXL hat zwei Potentialausgleichslaschen.

5 Transportieren

5.1 Maßnahmen Transport

Der Auflastadapter ist separat vom Sicherheitsschrank für den Transport verpackt und geschützt.

Die Verpackung schützt den Auflastadapter beim Transport gegen Beschädigung und ist erst am Aufstellort des Sicherheitsschranks zu entfernen.

5.2 Maßnahmen hausinterner Transport

Bei einem hausinternen Transport des Sicherheitsschranks mit Auflastadapter sind alle Lasten auf dem Auflastadapter zu entfernen.

Sicherheitshinweise aus [☞ Kapitel 5.1 „Maßnahmen Transport“ auf Seite 21](#) ebenfalls beachten.

6 Montage Auflastadapter

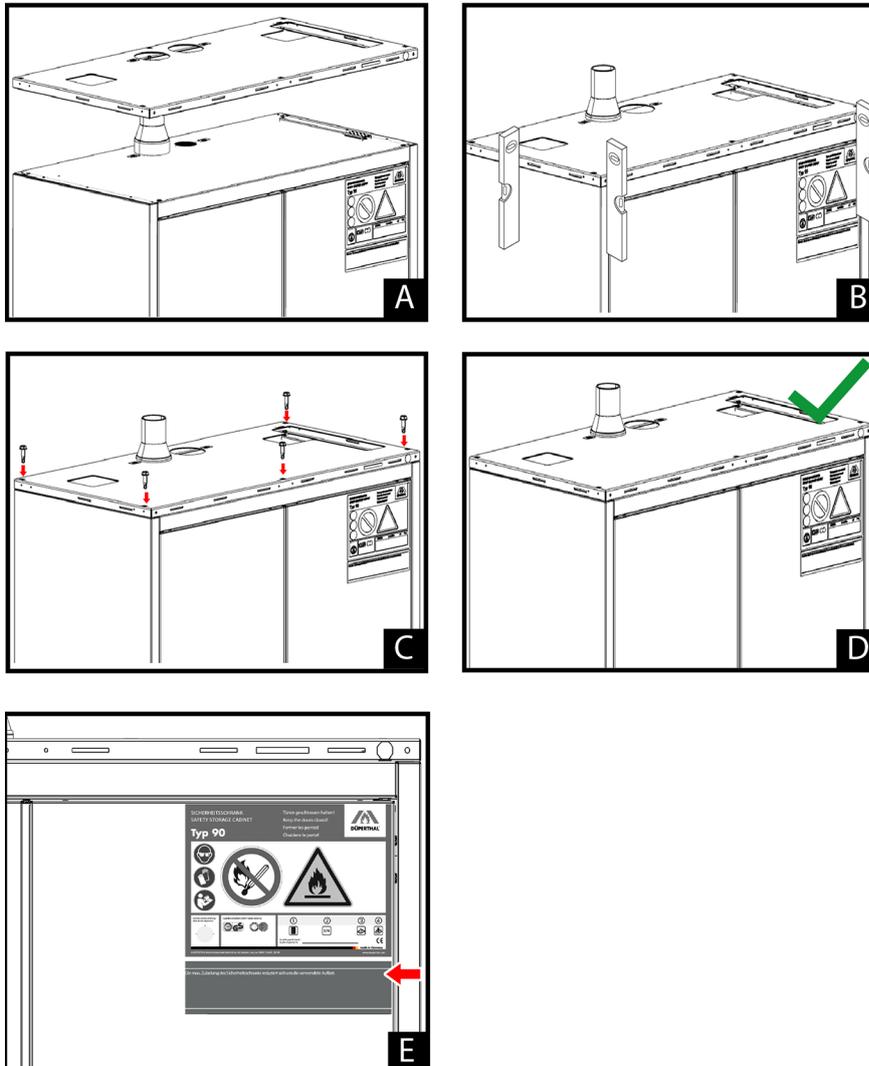


Abb. 5: Auflastadapter montieren

Auflastadapter montieren

Personal:

- Technisches Fachpersonal

1. ➤ Auflastadapter an die Verwendungsstelle bringen.
2. ➤ Verpackung entfernen.
3. ➤ Auflastadapter auf Schrankdach positionieren und ausrichten (A-B).
4. ➤ Auflastadapter durch die beigeestellten Bohrschrauben mit dem Schrank verbinden (C-D).
5. ➤ Den Hinweis zum Auflastadapter unter dem Typenschild anbringen (E).

7 In Betrieb nehmen

7.1 Aufbauten auf dem Auflastadapter

! HINWEIS!

Ausschnitte für die Abluft- und Zuluftöffnung müssen offen gehalten werden und für Wartungs- bzw. Servicezwecke frei zugänglich sein.

Ausschnitte für das Thermoelement müssen für Wartungs- bzw. Servicezwecke frei zugänglich sein.

Ausschnitte für Rohrdurchführungen müssen bei Bedarf offen gehalten werden.

Befestigung von Auflasten mit Blechschrauben mit Größe von max. 4,8mm x 25mm.

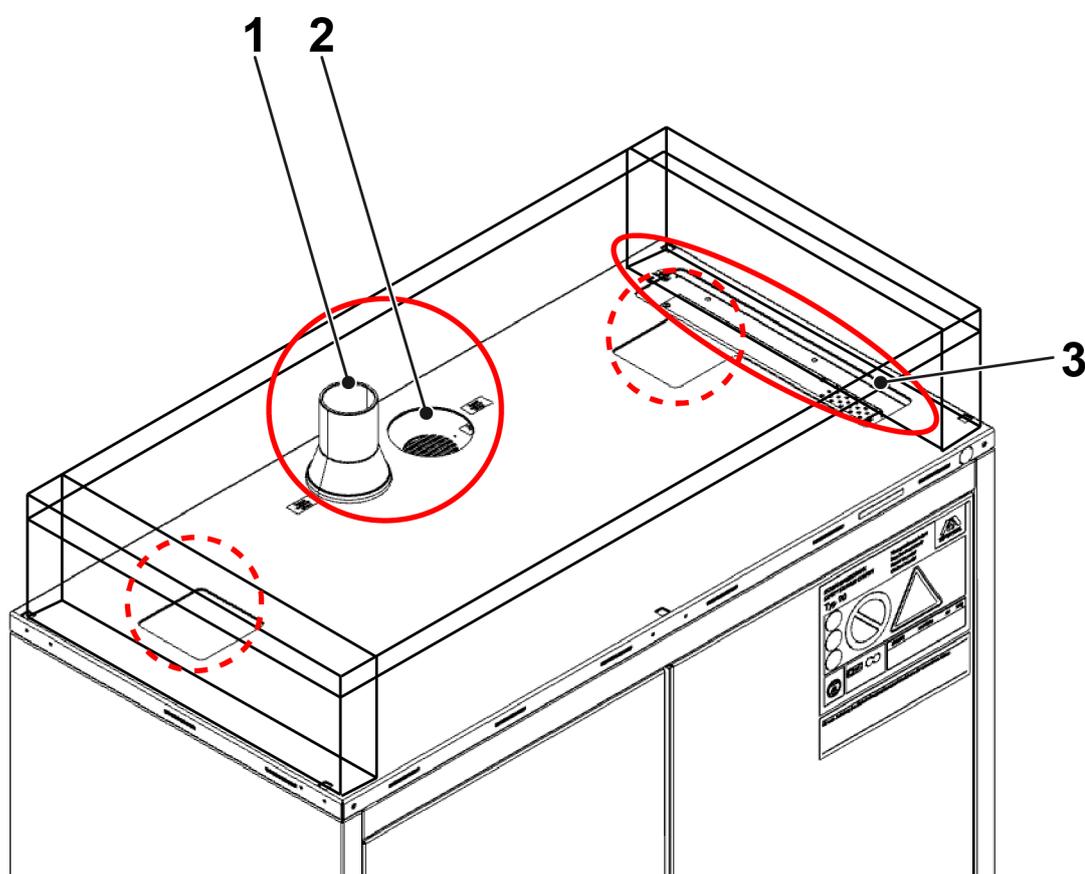


Abb. 6: Auflasten auf Schrank

- 1 Abluftstutzen
- 2 Zuluftöffnung
- 3 Thermoelement

7.2 Sicherheitsschrank über den Auflastadapter erden

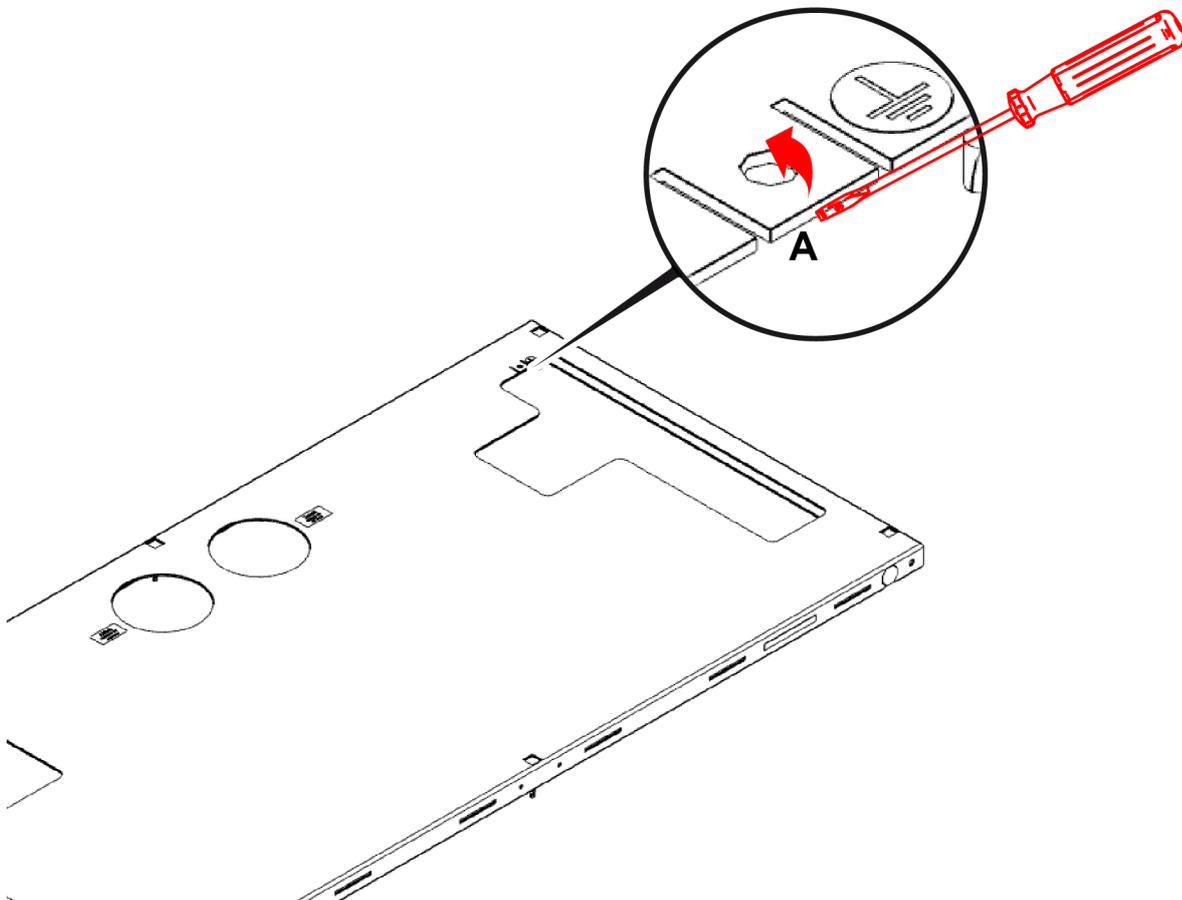


Abb. 7: Anschluss Erdung

Anschluss Erdung

Personal:

- Technisches Fachpersonal

1. ▶ Schraubenzieher unter der Potentialausgleichslasche ansetzen (A).
2. ▶ Potentialausgleichslasche aufbiegen.
3. ▶ Pulverbeschichtung innerhalb und um die Bohrung entfernen.
4. ▶ Eine Fächerscheibe bei Nutzung von Nieten oder Schrauben verwenden.

8 **Wartung**

Den Auflastadapter auf äußerlich erkennbare Schäden oder Mängel überprüfen.

Prüfungsrelevante Situationen:

- Nach der Montage.
- Vor der Inbetriebnahme.
- Nach Änderungen.
- Nach Wartungstätigkeiten.

Die Überprüfung des Sicherheitsschranke in den nachfolgend genannten Zeiträumen ebenfalls regelmäßig durchführen.

8.1 Monatlich prüfen

Intervall	Wartungsarbeit	Personal
Monatlich	Seitliche Belüftungsschlitze <ul style="list-style-type: none"> ■ Auf Verschmutzungen prüfen. ■ Verschmutzte Schlitze sofort reinigen. 	Labor- und Lagerpersonal

8.2 Jährlich prüfen

Intervall	Wartungsarbeit	Personal
Jährlich	Sicherheitsschrank <ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfung des gesamten Sicherheitsschranks inklusive des Auflastadapters. 	DÜPERTHAL-Servicetechniker



Falls Störungen auftreten, dem technischen Kundendienst durch die Angabe des Schrankmodells sowie Beschreibung der Störung helfen.

9 Entsorgung

Der Auflastadapter kann komplett demontiert werden.

Die einzelnen Fraktionen wie z. B. Metall, getrennt der Wiederverwertung zuführen.

Die nationalen und lokalen Entsorgungsvorschriften beachten.

Den Auflastadapter zum Schutz der Ressourcen nicht in den Sperr- oder Hausmüll geben.



Extra load adapter
For safety storage cabinets



Zubehör

Operating instructions

DÜPERTHAL Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG
Frankenstrasse 3
D-63791 Karlstein
Germany
Telephone: +49 6188 9139-0
Fax: +49 6188 9139-121
Email: info@dueperthal.com
Internet: www.dueperthal.com

© 03/2020 DÜPERTHAL, 71307, 2, en_GB

Table of contents

1	General information	35
1.1	Notes for reading.....	35
1.2	Labelling.....	35
1.3	Guarantee.....	35
2	Safety	37
2.1	Function of safety notices.....	37
2.2	Correct use.....	37
2.3	Misuse.....	37
2.4	Obligations of the operator.....	37
2.5	Demands on employees.....	38
2.6	Hazardous areas and their labelling.....	39
3	Technical specifications	41
3.1	CLASSIC/COMPACT.....	41
3.2	PREMIUM.....	42
4	Structure and function	43
4.1	Construction.....	43
4.2	Pipe penetration.....	43
4.3	Earthing options.....	44
5	Transport	45
5.1	Transport measures.....	45
5.2	Measures for in-house transport.....	45
6	Extra load adapter installation	47
7	Commissioning	49
7.1	Superstructure on the extra load adapter.....	49
7.2	Earth the safety storage cabinet via the extra load adapter.....	50
8	Maintenance	51
8.1	Inspect monthly.....	52
8.2	Inspect annually.....	52
9	Disposal	53

1 General information

1.1 Notes for reading

The following symbols designate specific types of information.

Tab. 1: Explanation of symbol

Symbol	Type of information
	Information for easier and more effective working
	Procedural step
	Result of a procedural step
	Link to another part of the document

1.2 Labelling

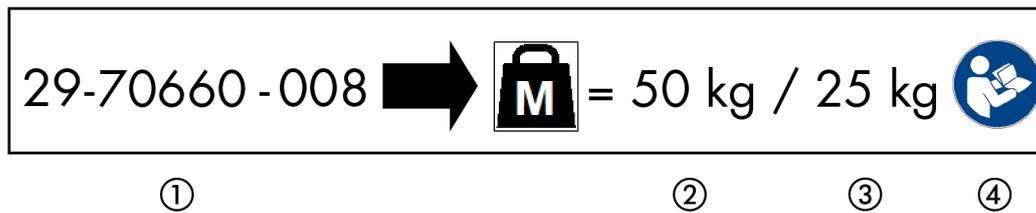


Fig. 1: Labelling (model size S / M)

- 1 Reference number
- 2 Maximum load-bearing capacity
- 3 Non-flammable maximum load bearing component
- 4 Note on compliance with the operating instructions  Chapter 2.6 'Hazardous areas and their labelling' on page 39

The labelling is attached to the front side of the extra load adapter.

1.3 Guarantee

Liability for defects in the delivered products is defined in the Terms and Conditions of Delivery. We accept no liability whatsoever for damage caused by failure to comply with the operating instructions and conditions of use.

Only flawless products with the properties pledged by DÜPERTHAL leave our factory. If the information in these operating instructions is followed, correct operation is guaranteed.



The operating instructions for the safety storage cabinet must be observed.

2 Safety



For more information, follow the operating instructions for the safety storage cabinet.

2.1 Function of safety notices

Safety notices warn against physical or material damage and provide information on how such damage can be avoided.

The following signal words identify the degree of danger and the extent of the risk.



The signal word refers to a potential threat which can cause death or serious injury.



The signal word 'NOTE' indicates a situation that can lead to damage to the safety storage cabinet.

2.2 Correct use

The extra load adapter must be used for supporting loads on the safety storage cabinet.

The loads to be supported must not exceed the prescribed limits and must be secured to prevent the cabinet from slipping or falling over.

The load bearing capacity of the cabinet is reduced by the extra load.

It is not permitted to mount a superstructure that exceeds the external dimensions of the cabinet.

The nationally applicable regulations must also be observed.

Any other use shall be deemed incorrect.

2.3 Misuse

DÜPERTHAL accepts no liability for damage arising from misuse.

The following constitute misuse:

- Exceeding the permissible maximum load bearing capacity.
- Exceeding the permissible non-flammable maximum load bearing component.
- Conversion measures and modifications to the extra load adapter without the knowledge and consent of DÜPERTHAL and use beyond the intended limits.
- Any utilisation beyond the terms of correct use.

2.4 Obligations of the operator

The operator is obliged to comply with applicable legal regulations. This includes:

- Issuing operating instructions.
- Carrying out risk assessments.
- Creating explosion protection documents.
- Specifying activities by designated employees.

2.5 Demands on employees

WARNING!

Employees who do not meet these requirements

This may result in death or serious injury.

- Designate employees who meet the requirements to carry out activities.

These operating instructions set out the following employee activities:

- Specialist technical employees
- DÜPERTHAL service technicians

Only people who have been trained by the operator in use of the safety storage cabinet and handling of the stored goods are approved as specialist technical employees.

DÜPERTHAL service technicians

DÜPERTHAL employees are specifically trained by DÜPERTHAL to carry out their activities.

2.6 Hazardous areas and their labelling

The following must be attached to the front of the extra load adapter and must be clearly visible:

- Reference number
- Load bearing component details
- Reference to the operating instructions

Tab. 2: Mandatory action signs

Symbol	Meaning	Standard
	M002: Read operator's manual	DIN EN ISO 7010:2012

3 Technical specifications

3.1 CLASSIC/COMPACT

The CLASSIC line extra load adapter has cut-outs for the exhaust air and air supply openings, the thermocouples and for any pipe penetrations.

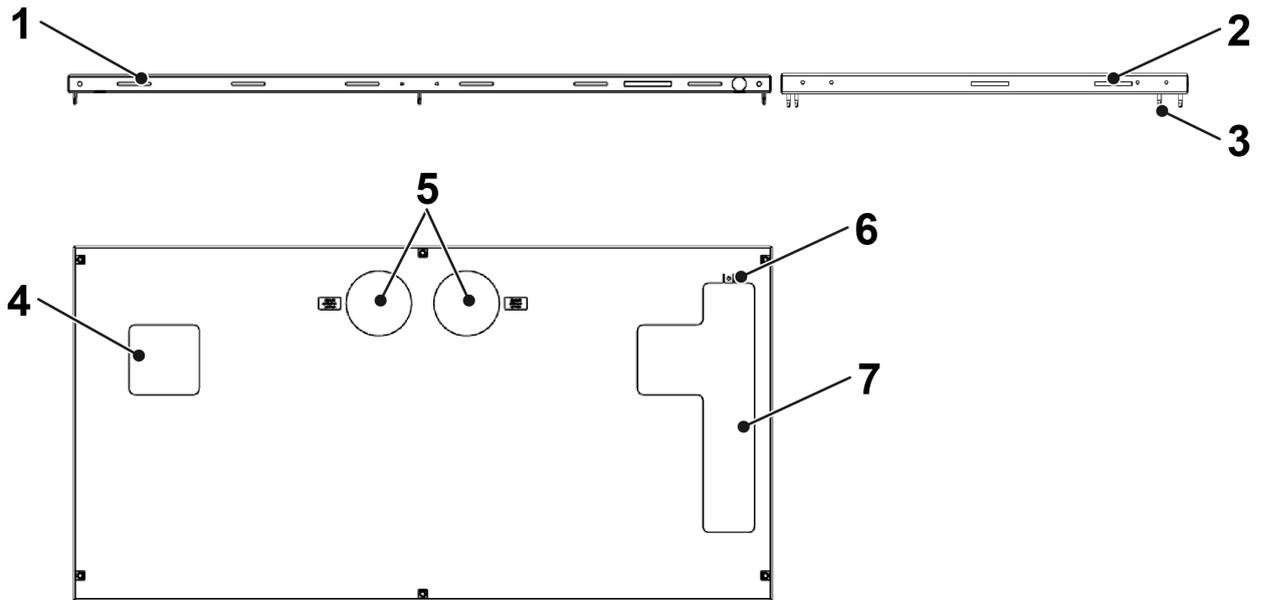


Fig. 2: Image of the extra load adapter (model size XL)

- | | |
|--|---|
| 1 Ventilation grille front | 4 Cut-out for pipe penetrations |
| 2 Ventilation grille side | 5 Cut-outs for air supply and exhaust air |
| 3 Drill holes for connection to the safety storage cabinet | 6 Connector for equipotential bonding |
| | 7 Cut-out for thermocouple |

Tab. 3: Technical specifications for model sizes

Model size	External dimensions [mm]	Empty weight (kg)	Max. load-bearing capacity [kg]	Non-flammable maximum load bearing component [kg]
S, M	593.5 x 609 x 30	4.55	50	25
SL, ML	593.5 x 744 x 30	5.61	50	25
L	893.5 x 609 x 30	6.79	100	48
LL	893.5 x 744 x 30	8.34	100	48
XS, XL	1193.5 x 609 x 30	9.23	100	48
XXL	1650 x 744 x 30	15.65	100	48

3.2 PREMIUM

The PREMIUM line load adapter has cut-outs for the exhaust air and air supply openings, the thermocouples and for any pipe penetrations.

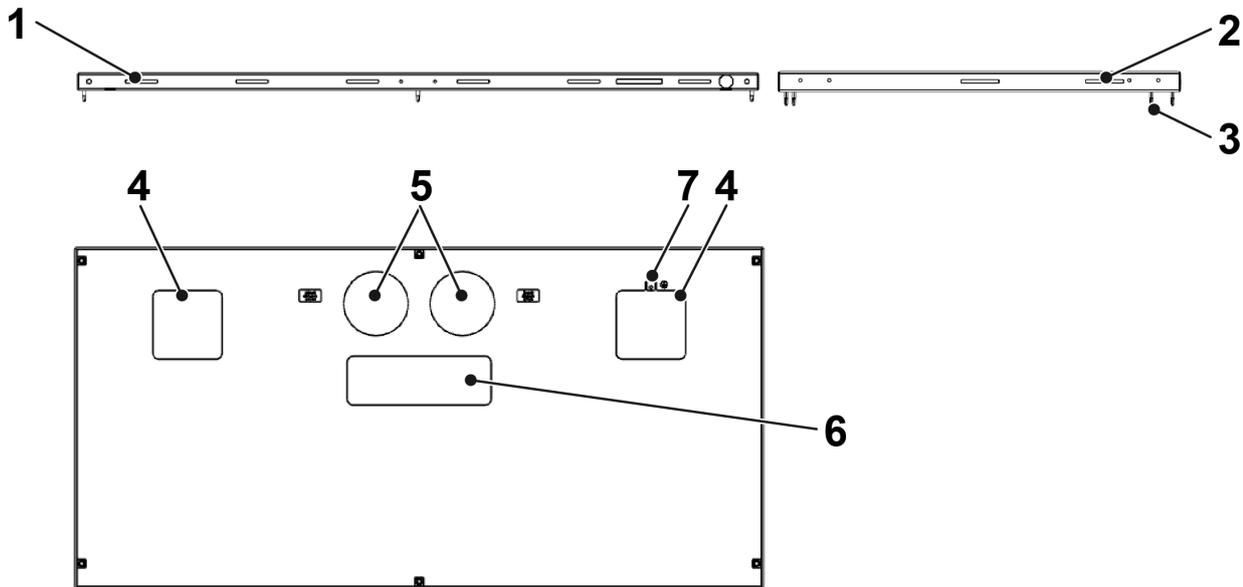


Fig. 3: Image of extra load adapter

- | | |
|--|---|
| 1 Ventilation grille front | 4 Cut-outs for pipe penetrations |
| 2 Ventilation grille side | 5 Cut-outs for air supply and exhaust air |
| 3 Drill holes for connection to the safety storage cabinet | 6 Cut-out for thermocouples |
| | 7 Connector for equipotential bonding |

Tab. 4: Technical specifications for model sizes

Model size	External dimensions [mm]	Empty weight (kg)	Max. load-bearing capacity [kg]	Non-flammable maximum load bearing component [kg]
M	594 x 595 x 30	4.49	50	25
ML	594 x 745 x 30	5.67	50	25
XL	1194 x 595 x 30	9.2	100	48

4 Structure and function

4.1 Construction

- Powder-coated sheet steel
- Stainless steel (in different qualities)
- Connection to the safety storage cabinet via drilling screws

4.2 Pipe penetration

If there is a pipe penetration fitted on the safety storage cabinet close to the extra load adapter, it can only be positioned within the designated free cut for the extra load adapter. Modification of the extra load adapter is not permissible.

! NOTICE!

Later attachment of pipe penetrations

Incorrect attachment in the wrong location can cause damage to the safety storage cabinet.

- They should only be attached on the approved surfaces (see additional instructions for pipe penetrations).
- Holes only based on defined penetration profiles (see separate mounting instructions for each cabinet type).

! NOTICE!

Routing and using pipe penetrations

The routing and use of pipes, cables and hoses are the responsibility of the operator.

Incorrect handling can damage the safety technology in the safety storage cabinet and cause it to fail.

- Carry out a separate risk assessment of the overall setup.

4.3 Earthing options

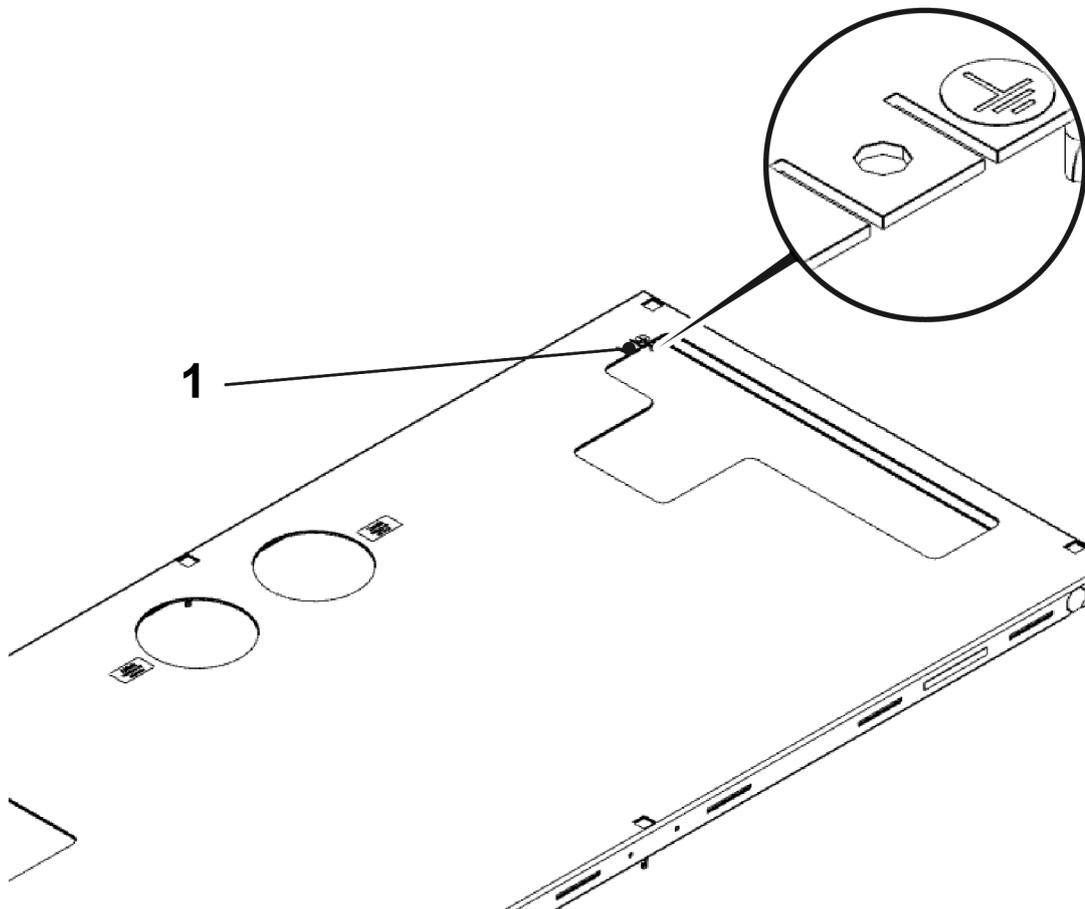


Fig. 4: Earthing options

1 Equipotential bonding saddle on the extra load adapter

The extra load adapter is conductively connected to the cabinet carcass via the drilling screws provided. This allows earthing in accordance with national regulations, such as TRGS 727 in Germany.

! NOTICE!

Model size XXL

The two-part extra load adapter for model size XXL has two equipotential bonding saddles.

5 Transport

5.1 Transport measures

The extra load adapter is packaged separately from the safety storage cabinet and protected for transport.

The packaging protects the extra load adapter from damage during transport and must only be removed when the safety storage cabinet is in position at the installation location.

5.2 Measures for in-house transport

If the safety storage cabinet with extra load adapter is transported in-house, all loads must be removed from the extra load adapter.

Please also note the safety information detailed in [↪ Chapter 5.1 'Transport measures' on page 45](#).

6 Extra load adapter installation

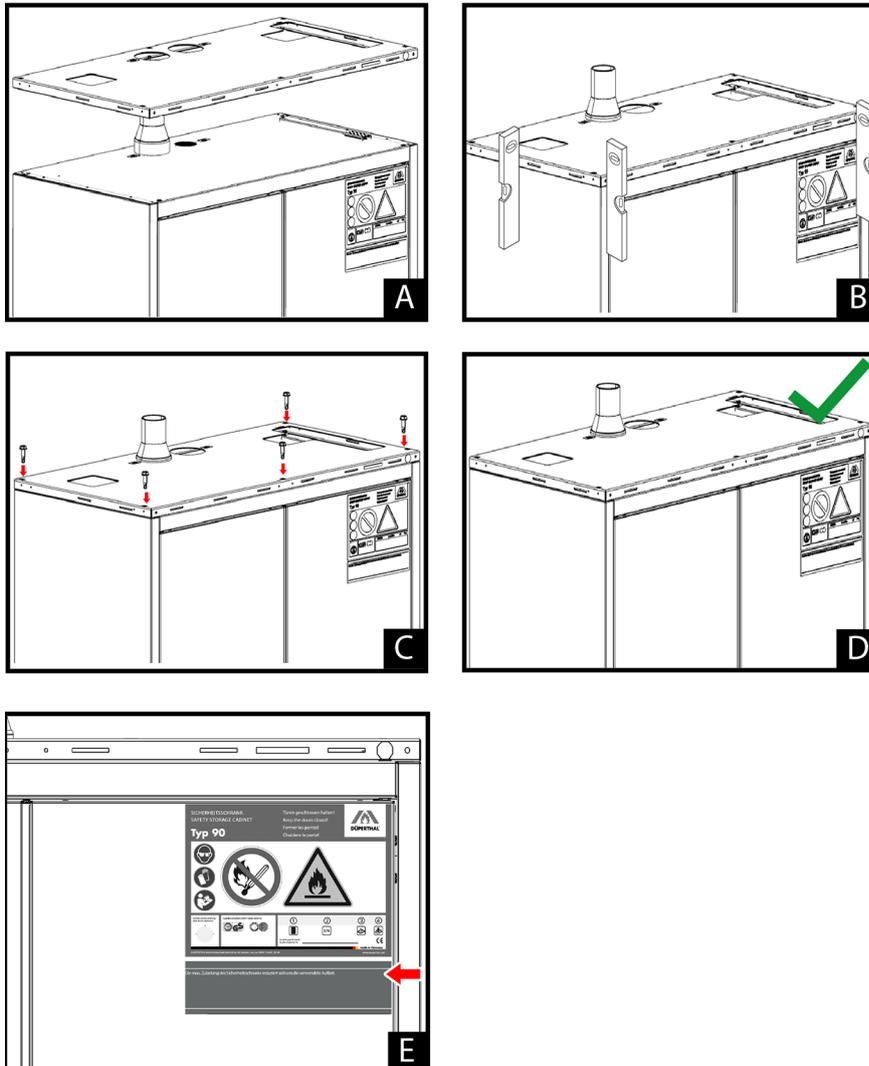


Fig. 5: Installing the extra load adapter

Installing the extra load adapter

Personal:

- Technical specialist employees

1. ➤ Transport the extra load adapter to its place of use.
2. ➤ Remove packaging.
3. ➤ Position the extra load adapter on the cabinet roof and align it (A-B).
4. ➤ Connect the extra load adapter to the cabinet with the supplied drilling screws (C-D).
5. ➤ Attach the information for the extra load adapter below the type plate (E).

7 Commissioning

7.1 Superstructure on the extra load adapter

! NOTICE!

Cut-outs for the exhaust air and supply air opening must be kept open and remain freely accessible for maintenance and service purposes.

Cut-outs for the thermocouple must be freely accessible for maintenance and service purposes.

Cut-outs for pipe penetrations must be kept open if needed.

Extra loads are to be attached using tapping screws with a max. size of 4.8mm x 25mm.

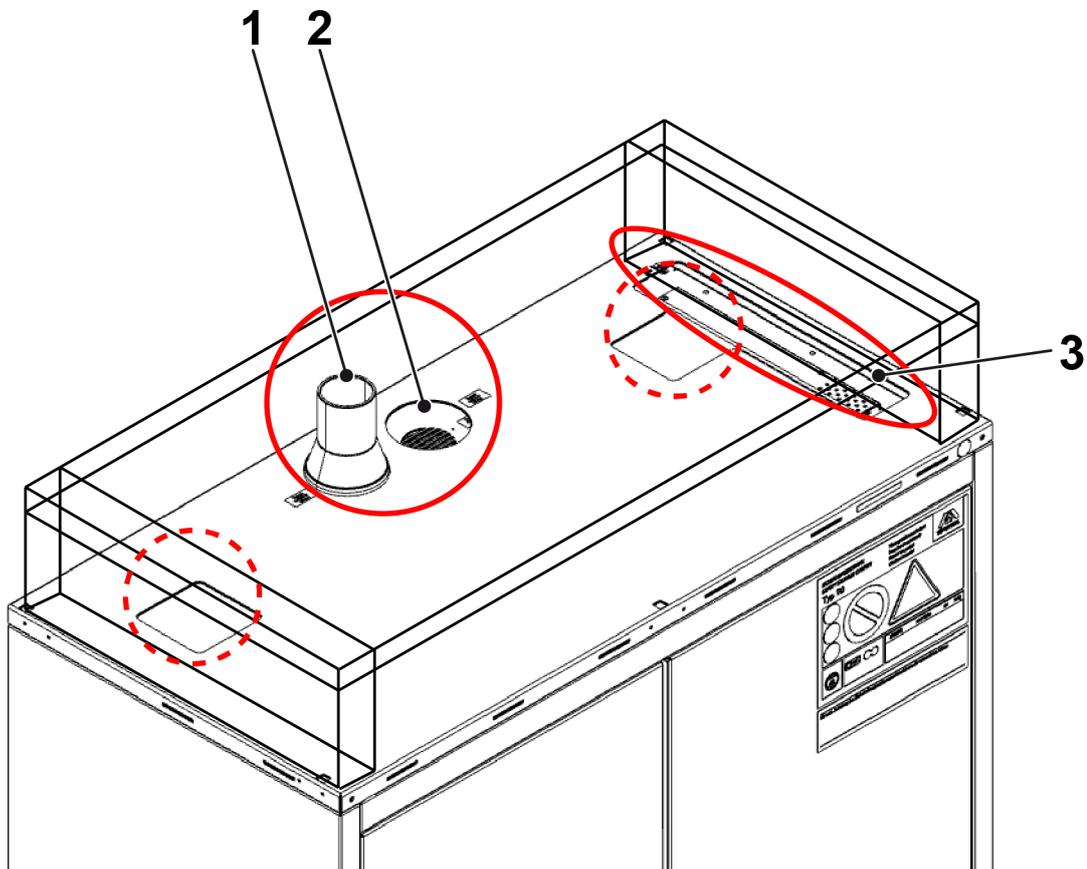


Fig. 6: Extra loads on cabinet

- 1 Exhaust air connection socket
- 2 Air supply opening
- 3 Thermocouple

7.2 Earth the safety storage cabinet via the extra load adapter

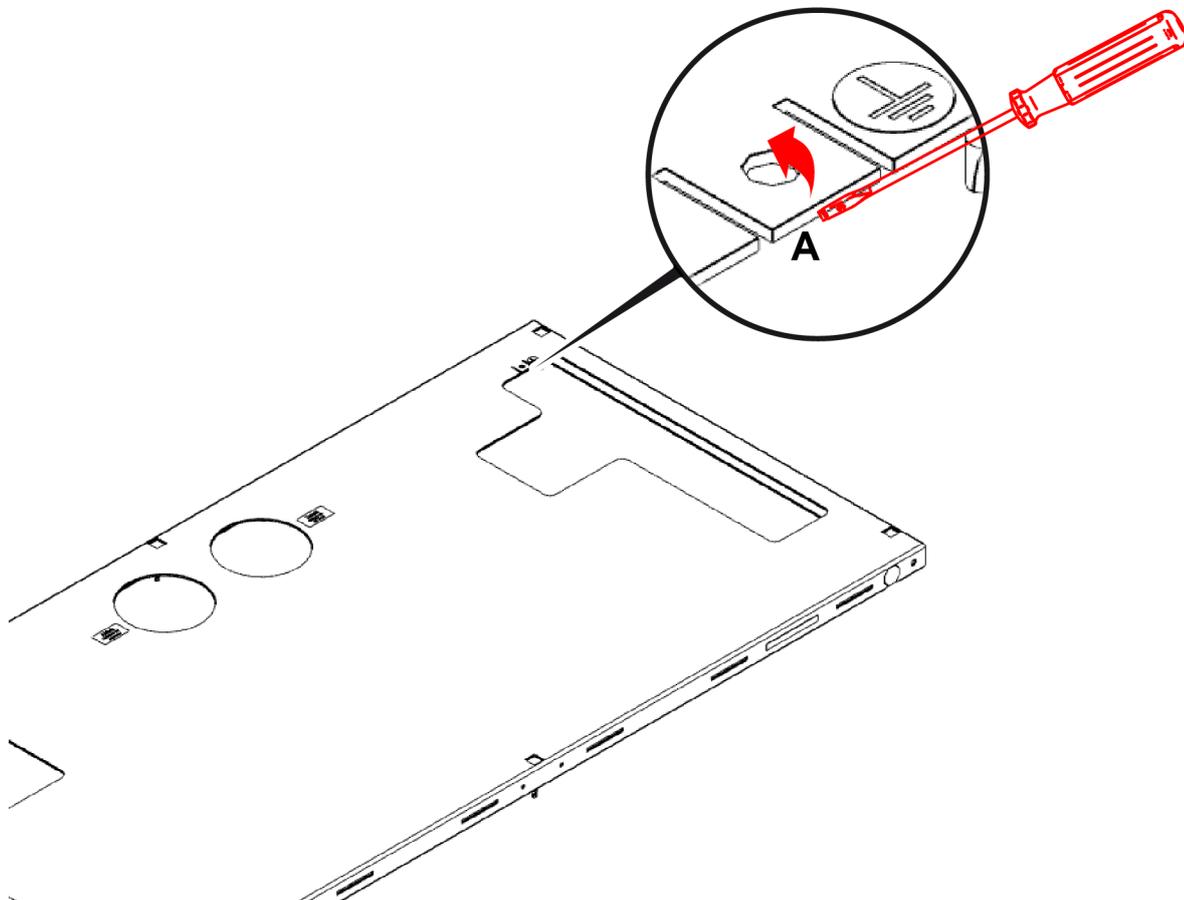


Fig. 7: Earthing connection

Earthing connection

Personal:

- Technical specialist employees

1. Place the screwdriver under the equipotential bonding saddle (A).
2. Bend up the equipotential bonding saddle.
3. Remove powder coating in and around the drill hole.
4. If using rivets or screws, insert a serrated washer.

8 Maintenance

Check the extra load adapter for any externally visible damage or defects.

Always perform checks:

- After mounting
- Before commissioning.
- After changes.
- After maintenance.

The safety storage cabinet should also be inspected periodically at the following intervals.

8.1 Inspect monthly

Interval	Maintenance work	Personnel
Monthly	check side ventilation grille <ul style="list-style-type: none"> ■ for contamination. ■ Clean dirty grille immediately. 	Laboratory and warehouse employees

8.2 Inspect annually

Interval	Maintenance work	Personnel
Annually	safety storage cabinet <ul style="list-style-type: none"> ■ Check the whole of the safety storage cabinet including the extra load adapter. 	DÜPERTHAL service technicians



If faults should occur, assist the technical customer service by providing the cabinet model along with a description of the fault.

9 Disposal

The extra load adapter can be completely dismantled.

Recycle the individual fractions, e.g. metal.

Comply with national and local disposal regulations.

To save resources, do not dispose of the extra load adapter with bulky or domestic waste.