

Montage- und Bedienungsanleitung

Brandschutzgehäuse

PRIOELEC ESL92 BIG-Line

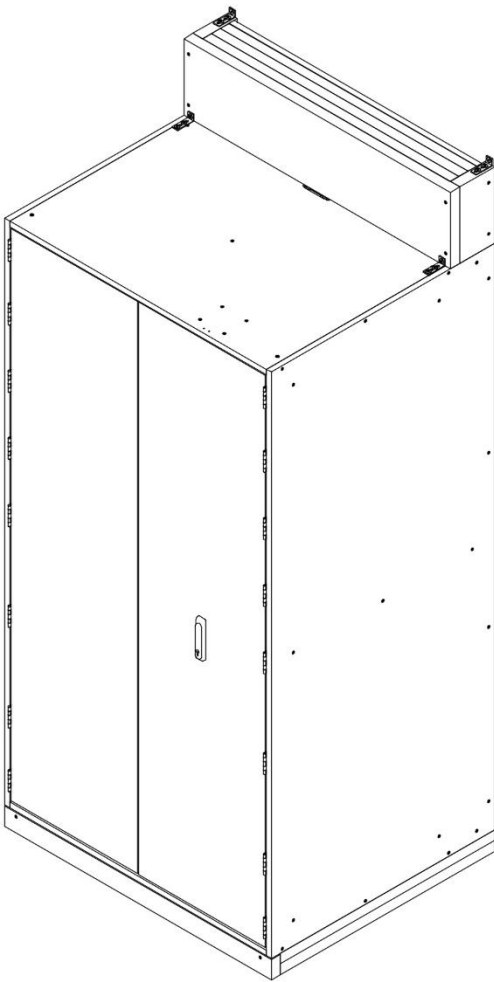


Abbildung 2, Isometrie PRIOELEC ESL92 BIG-Line

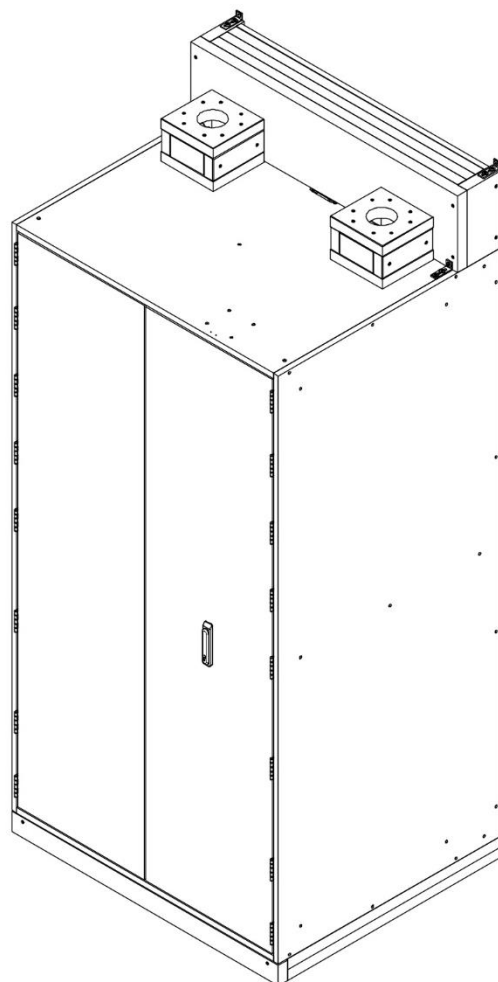


Abbildung 1, Isometrie PRIOELEC ESL92 BIG-Line
mit BSK-100

EP.A.10975-2
Stand 7/2023

Sehr geehrte Kundin,

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für ein hochwertiges PRIORIT - Produkt entschieden.

Vielen Dank.

Damit wir Ihnen eine perfekte Funktion des gesamten Systems gewährleisten können, beachten Sie bitte die nachfolgende Bedienungsanleitung sorgfältig.

Bei Nichtbeachtung können wir keine Gewährleistung übernehmen.

Technische Änderungen, die einer Verbesserung unseres Produktes dienen, oder die durch gesetzliche Änderungen hervorgerufen werden, behalten wir uns ausdrücklich vor – auch ohne gesonderte Ankündigung.

Diese Bedienungs-/Montageanleitung darf – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung durch die PRIORIT AG nachgedruckt oder vervielfältigt werden.

PRIORIT AG

63457 Hanau

Tel.: 06181 3640-0, Fax: 06181 3640-210,

E-Mail : info@priorit.de , www.priorit.de

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	3
2.	Allgemeine Hinweise	5
	2.1 Angaben dieser Anleitung	5
	2.2 Wichtige Hinweise	5
	2.3 Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise	5
	2.4 Bestimmungsgemäße Verwendung	6
	2.5 Transport	6
	2.6 Grundsätzliches	7
	2.7 Aufstellbedingungen von Brandschutzgehäusen	7
	2.8 Lieferumfang	7
	2.9 Gewährleistung, Überlassungserklärung	8
	2.10 Schutzrechte	8
3.	PRIOELEC ESL92 BIG-Line, ohne Brandschutzklappen	9
	3.1 Tabelle Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line	10
	3.2 Übersicht Einzelteile Beipacks PRIOELEC ESL92 BIG-Line	11
	3.2 Übersicht Beipacks PRIOELEC ESL92 BIG-Line	12
4.	Montage PRIOELEC ESL92 BIG-Line	13
	- teilmontierte Auslieferung	13
	4.1 Ausrichten des Bodenelements	13
	4.2 Montage der Kabeldurchführung Bodenelement	13
	4.3 Montage Seitenelement links	14
	4.4 Montage der Rückwand	14
	4.5 Montage Seitenelement rechts	15
	4.6 Montage Innenlagen Seitenelemente	15
	4.7 Übersicht Zubehör Rückwand , mit Lüftereinheit	16
	4.8 Montage Aufhängelaschen	17
	4.9 Montage Lüftungsklappe oben	17
	4.10 Montage Kabeleinführung Deckenelement	18
	4.11 Montage Innenlage Deckenelement	18
	4.12 Montage Deckenelement	19
	4.13 Montage Temperatursensor Deckenelement	20
	4.14 Positionieren an dem Aufstellungsort	21
	4.15 Wandbefestigung	21
	4.16 Montage Standflügel	22
	4.17 Montage Gehflügel	23
	4.18 Montage Sockelblende	23
	4.19 Montage Kabelabkühlkanal; EABK	24
5.	PRIOELEC ESL92 BIG-Line, montierte Auslieferung	26

5.1 Ausrichten an der Wand	26
5.2 Wandbefestigung, montierte Auslieferung	26
5.3 Wandmontage Kabelabkühlkanal; EABK	27
6. PRIOELEC ESL92 BIG-Line, mit Brandschutzklappen	28
6.1 Tabelle Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line mit BSK-100.....	29
7. Montage ESL92 BIG-Line mit BSK-100	30
7.1 Montage Brandschutzklappen; BSK-100.....	30
7.2 Anschluss BSK-100 an eine externe Belüftung.....	31
8. PRIOELEC ESL92 BIG-Line, freistehende Ausführung	32
9. Bedienung und Wartung PRIOELEC ESL92 BIG-Line	34
9.1 Öffnen und Schließen der Türe(n)	34
9.2 Hinweis zum Aushängen der Türen	34
9.3 Lüftungseinheit: EBEL-VENT-L230R2; technische Daten	35
9.4 Schaltplan EBEL-VENT-L230R2	36
9.5 Funktionsprüfung, sicherheitstechnische Überprüfung, Pflege und Wartung	37
10. Abbildungsverzeichnis	38

2. Allgemeine Hinweise

2.1 Angaben dieser Anleitung

- Diese Anleitung ist keine Herstellererklärung und kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis.
- Die Angaben dieser Anleitung gelten für eine Vielzahl von Produkten. Verbindliche technische und zulassungstechnische Angaben entnehmen Sie bitte ausschließlich den bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweisen, den abgegebenen Herstellerklärungen des verbauenden Unternehmens und/oder unserer Auftragsbestätigung, die durch Unterschrift unseres Vertragspartners Bestandteil des Kaufvertrages geworden ist.

2.2 Wichtige Hinweise

- Das Produkt ist zwingend Lot- und waagrecht zu montieren!
- Beim Abstellen von Einzelteilen, diese nicht auf die Ecken stellen und den Lagerbereich vorher mit weichem Material auslegen, z.B. mit einer Packdecke!
- Das Produkt darf nur von eingewiesenen Monteuren mit einer Produktschulung montiert werden!

Warnung 230 V AC



- Gefährliche Spannung kann Tod, schwere Körperverletzung oder erheblichen Sachschaden verursachen. Gerät allpolig von der Versorgungsspannung trennen bevor Sie es de-/montieren oder den Aufbau verändern. VDE 0100 für 230 V Netzanschluss beachten.

2.3 Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise

- Die Betriebs-/Montageanleitung ist durch den Typenschild aufgebrachten QR-Code online abrufbar
- Gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitshinweise sind den Benutzern an sichtbarer Stelle anzubringen.
- Alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise sowie das Typenschild sind in einem lesbaren Zustand zu halten.
- Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften des VDE.
- Benutzen Sie die Produkte nur in ordnungsgemäßem Zustand. Beschädigte Teile dürfen nicht verwendet werden.
- Stellen Sie die geforderten sicherheitstechnischen Überprüfungen durch von uns autorisiertem Personal sicher.
- Beschädigungen und Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Transport und Aufstellung können nur durch von der Priorit AG geschultem und autorisiertem Fachpersonal sicher vermieden werden.
- Der Schwenkbereich der Tür ist immer freizuhalten.
- Beachten Sie die technischen Angaben in unserem Katalog bzw. Datenblatt zu dem jeweiligen Produkt.
- Beachten Sie die Summe der Verlustleistungen der eingebauten Geräte und Verdrahtungen im Vergleich zur angegebenen Verlustleistung des Gehäuses. Die angegebenen Verlustleistungen sind idealisierte Werte, sie gehen von durchschnittlichen Umgebungswerten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Befestigungsuntergrund, gleichförmige Anordnung der Schaltelemente usw. aus.
- Beachten Sie weiterhin, dass sich je nach Platzierung der eingebauten Elemente sogenannte „Wärmenester“ bilden können, daher ist auf eine möglichst gleichmäßige Verteilung der

Einbauten zu achten, gegebenenfalls ist dies durch eine Kontrollmessung im Innenraum zu überprüfen.

- Unbefugten ist der Zugriff zu den Gehäusen zu untersagen.
- Die Türen der Gehäuse sind im Betriebszustand geschlossen zu halten.
- Eine unsachgemäße Installation kann die Schutzfunktion beeinträchtigen.
- Beachten Sie alle Hinweise dieser Bedienungs- und Wartungsanleitung.
- Die Gehäuse dürfen nicht beklebt, lackiert oder anderweitig beschichtet werden.
- Die Gehäuse dürfen am Korpus nicht beschädigt (z.B. Bohrungen, Schrauben) werden.
- Die Verriegelungssysteme dürfen nicht verändert oder ausgetauscht werden.

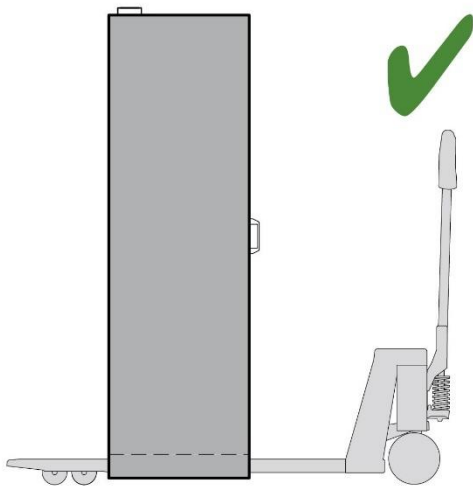
2.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die in dieser Bedienungs-/Montageanleitung beschriebenen Produkte sind nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut.
- Sie dürfen nur bestimmungsgemäß eingesetzt und in einem sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verwendet werden
- Bei der Handhabung der Produkte sowie zum richtigen Umgang mit der Kabeleinführung folgen Sie bitte genau dieser Bedienungsanleitung.
- Eine andere Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für die daraus entstandenen Schäden und die daraus resultierenden Folgeschäden, haftet die PRIORIT AG nicht

2.5 Transport

- Der Versand der Gehäuse erfolgt stehend auf der Palette verpackt. Bei teilmontierten Gehäusen erfolgt die Auslieferung ebenfalls auf einer Palette.
- Ist die Verpackung beschädigt, so ist die Beschädigung zwingend dem Spediteur auf dem Lieferschein schriftlich anzuzeigen – eine „reine Quittung“ gegenüber der anliefernden Spedition, schließt die Anerkennung eines Transportschadens aus. Das Gleiche gilt für fehlende Packstücke gemäß Lieferschein.
- Die Palette ist zwingend von der Schmalseite mit komplett durchgehenden Gabeln bis zum Paletten Ende aufzunehmen.
- Öffnen Sie die Palette erst am Einbauort, damit keine Beschädigung bei dem Transport zum Einbauort erfolgt.
- Beim Öffnen der Palette können bei der Verwendung von spitzen und scharfen Gegenständen, wie z.B. Messern, die Gehäuse beschädigt werden.
- Verpackungsmaterial umweltgerecht entsorgen oder wieder verwenden
- Wird das Brandschutzgehäuse nicht sofort verwendet oder montiert, muss es an geeigneter Stelle gelagert werden
- nicht im Freien lagern und vor Feuchteintrag schützen
- das Brandschutzgehäuse hat einen unterfahrbaren Sockel. Zur Nutzung muss die vordere Blende abgeschraubt werden.
- Der Transport hat unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften zu erfolgen.
- Lösen Sie die Bänderung, Folien und Transportschutzleisten erst am Aufstellort.
- Bei montierter Auslieferung müssen die Türen verriegelt und sein.
- Beachten Sie das hohe Gewicht des Brandschutzgehäuses.
- Die Transportarbeiten und Montagearbeiten sind generell mit mindestens 3 Personen durchzuführen.
- Außenkanten sind entsprechend zu schützen.
- Unfallverhütungsvorschriften befolgen!
- Das Gehäuse muss entsprechend gesichert werden.





- der PRIORIELEC ESL92 BIG-Line kann mit einem Hubwagen an die Aufstellposition transportiert werden
- die Sockelblende muss dazu demontiert werden

Abbildung 3, Einsatz von einem Hubwagen

2.6 Grundsätzliches

- Verbauen Sie keine beschädigten Teile, denn die Gewährleistung und der Verwendbarkeitsnachweis erlischt unmittelbar.
- Das Gehäuse führt ohne die vollständige und fachgerechte Montage nicht den notwendigen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis.
- Erstellen Sie als einbauender Monteur nur dann eine uneingeschränkte Herstellererklärung über die Übereinstimmung zur bauaufsichtlichen Zulassung, wenn übereinstimmend eingebaut wurde.
- Als Übereinstimmung gilt auch eine Abweichung, die nicht wesentlich ist.

2.7 Aufstellbedingungen von Brandschutzgehäusen

- Der Untergrund muss eben sein.
- Nur zur Innenaufstellung geeignet
- Der Aufstellort muss frostfrei und trocken sein, Umgebungstemperatur +5° C bis +30° C
- Boden/Wand muss geeignet sein (Tragfähigkeit, Klassifizierung)
- Beachten Sie die Verlustleistung der eingebauten Geräte und Verdrahtung im Vergleich zur angegebenen Verlustleistung des Verteilers (VDE 0660, Teil 500/504).
- Das Gehäuse muss am endgültigen Aufstellungsort ausgerichtet werden. Hierfür kann das Gehäuse mit geeigneten Hebemitteln angehoben und ein Höhenausgleich mit nichtbrennbaren Unterlegplättchen vorgenommen werden. Das Gehäuse muss anschließend waagrecht stehen.
- Prüfen Sie, dass die Brandschutzdichtungen und Rauchdichtungen unbeschädigt sind.
- Überprüfen Sie die einwandfreie Verriegelung der Tür beim Verschließen des Gehäuses.

2.8 Lieferumfang

- Standgehäuse PRIORIELEC ESL92 BIG-Line
- Türen; aushängbar
- Türverriegelung im Gehflügel über Schwenkhebel mit Doppelbart-Betätigung
- Kabeleinführung von oben und unten durch ein Kabelschott zur Einzeleinführung geeignet
- Tür in Korpus einschlagend, Öffnungswinkel 180°
- Lüftereinheit mit Rauchmelder und Schmelzlotsicherung. Rauchmelder schaltet Lüftung bei Rauchentwicklung im Gehäuseinneren ab
- C-Schienen für die direkte Montage von Montageplatten oder Geräteträgern
- Der Lieferumfang enthält alle notwendigen Verbindungsmittel, die für die Montage benötigt werden

- Alle notwendigen Verbindungsmittel werden mit ausgeliefert
- Die Brandschutzgehäuse werden wie im Prospekt beschrieben ausgeliefert, bitte entnehmen Sie dem Prospekt optionale Bestellmöglichkeiten.

2.9 Gewährleistung, Überlassungserklärung

- Um eine optimale Funktion unserer Produkte zu gewährleisten, sind die Montagehinweise unbedingt einzuhalten.
- Die Gewährleistung von PRIORIT erstreckt sich auf die gelieferten Produkte.
- Ver- oder Abänderungen der Konstruktion dürfen nur nach Rücksprache mit PRIORIT durchgeführt werden, da sonst die Zulassung/Gewährleistung erlischt.
- Die Gewährleistung für Montageleistungen ist vom Verbauer/Aufsteller zu übernehmen.
- Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:
 - 1) Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung,
 - 2) Nichtbeachtung der Hinweise bezüglich des Transports, der Lagerung, Betrieb und Montage,
 - 3) unsachgemäße Reparaturen oder Katastrophenfälle durch Fremdeinwirkung Dritter und höherer Gewalt.

2.10 Schutzrechte

Zur Absicherung von Innovation und Konstruktion wurden Gebrauchsmusterschriften beim Deutschen Patentamt hinterlegt.

3. PRIOELEC ESL92 BIG-Line, ohne Brandschutzklappen
- teilmontierte Auslieferung

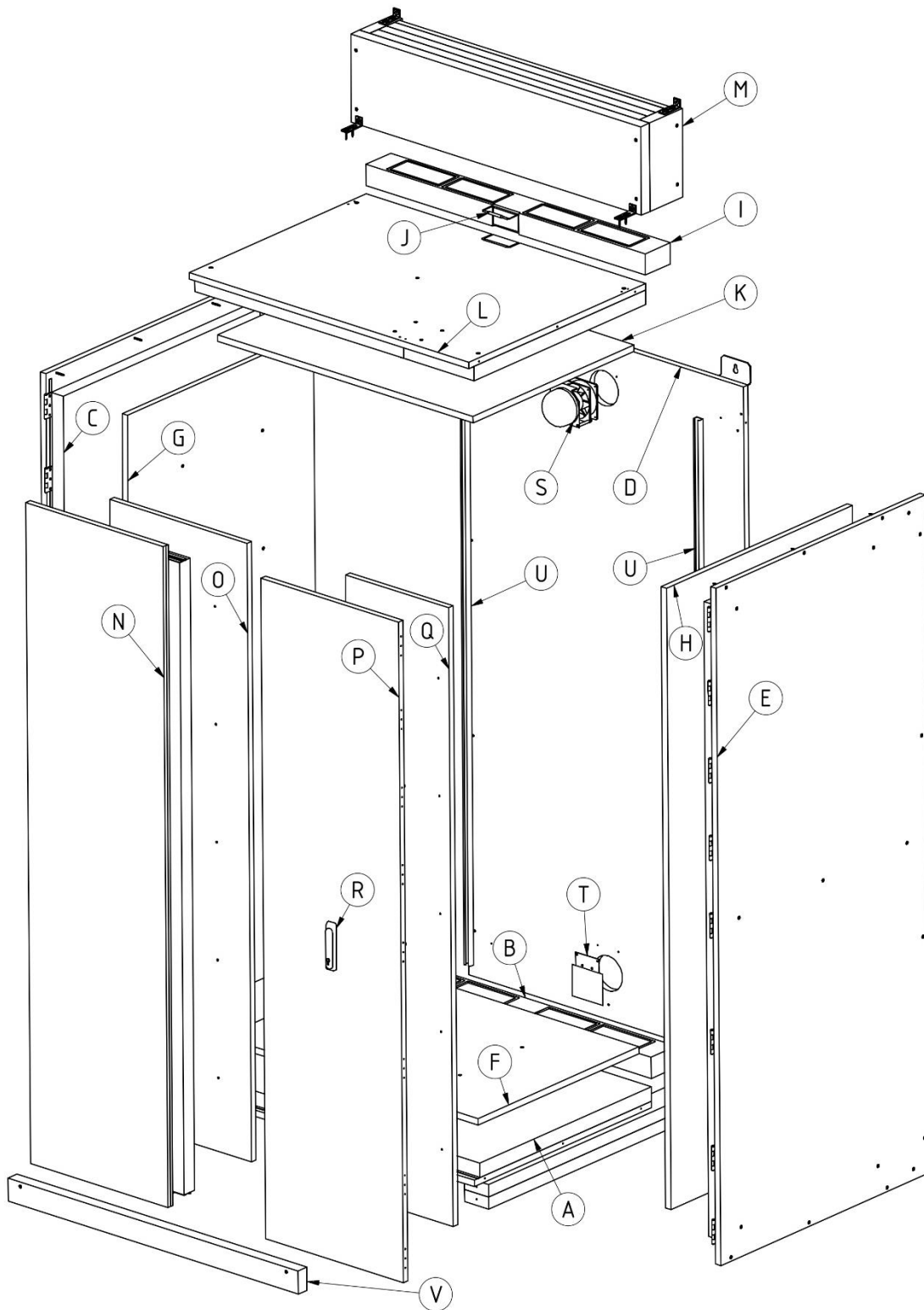





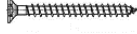



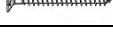
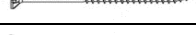
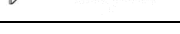
Abbildung 4, Explosionsdarstellung ESL92 PRIOELEC BIG-Line

3.1 Tabelle Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line

Position	Bezeichnung	Position	Bezeichnung
A	Bodenelement	L	Deckenelement
B	Kabeldurchführung	M	Kabelabkühlkanal
C	Seitenelement links	N	Standflügel rechts
D	Rückwand	O	Innenlage Standflügel links
E	Seitenelement rechts	P	Gehflügel rechts
F	Innenlage Bodenelement	Q	Innenlage Gehflügel rechts
G	Innenlage Seitenelement rechts	R	Schwenkhebel
H	Innenlage Seitenelement links	S	Lüftereinheit
I	Kabeldurchführung	T	Lüftungsklappe
J	Thermosicherung	U	C-Schiene
K	Innenlage Deckenelement	V	Sockelblende

Abbildung 5, Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line

3.2 Übersicht Einzelteile Beipacks PRIOELEC ESL92 BIG-Line

Position	Bezeichnung	grafische Darstellung	Anzahl
A	4,5 x 60		2
B	6 x 120		14
C	6 x 200		2
D	4,5 x 55		40
E	4,5 x 20		10
F	4,5 x 35		12
G	4,5 x 20		12
H	4,5 x 35		48
I	5 x 90		24
J	4,5 x 70		2
M	U-Scheiben 5,3/15/1,2		8
N	Dichtband 150 x 25 x 10		2
O	C-Montageschiene		2
P	Lüftereinheit		1
Q	Unterlegblech für Lüftungsklappe		2
R	Lüftungsklappe		2
S	U-Scheiben 6,4/18/1,6		12
T	Varifix Winkel		4
U	Schlüssel Doppelbart		1
V	Fitherm Streifen 10 x 1,5		6
W	Aufhängelaschen		2
X	Rahmendübel 10 x 140-90		4
Y	Filterschaum		1
Z	Neutralsilikon 310 ml		1

3.2 Übersicht Beipacks PRIOELEC ESL92 BIG-Line

Position	Beschreibung	
Beipack 1	RM x Lüfter	1 x P , 2 x A
Beipack 2	ESG91 Rückwand	8 x B , 2 x C
Beipack 3	ESL92 Montage/Korpus	4 x B , 38 x D , 1 x Y , 1 x Z , 1 x U
Beipack 4	ESG91 Klappen	2 x R , 2 x Q , 4 x G , 1 x N
Beipack 5	ESG91 Bänder	48 x H
Beipack 6	ESL92 Innenkorpus	24 x I
Beipack 7	ESL92 Sockel	2 x J
Beipack 8	ESL91/92 Laschen	2 x X , 2 x W , 10 x E , 2 x B , 6 x V
Beipack 9	ESL91/92 Kabelabkühlaufsatz	4 x T , 12 x F , 12 x S , 2 x X
Beipack 10	C-Montageschiene	4 x G , 4 x M

4. Montage PRIOELEC ESL92 BIG-Line - teilmontierte Auslieferung

4.1 Ausrichten des Bodenelements

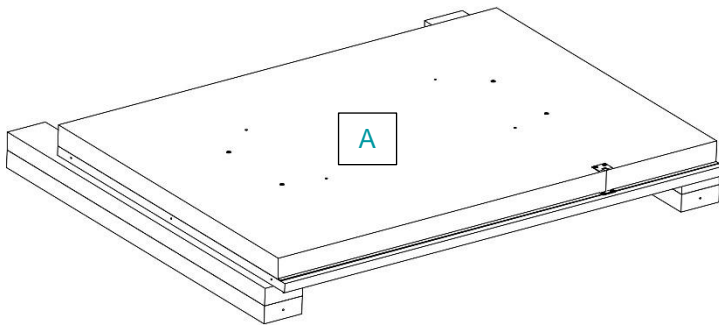


Abbildung 6, Ausrichten des Bodenelements



- das Bodenelement (A) an der Aufstellposition positionieren und ausrichten
- unter den Sockelleisten kann das Bodenelement unterfüttert werden
- eine korrekte Nivellierung ist zwingend erforderlich, ansonsten ist die Funktion des Brandschutzgehäuses nicht gegeben und es kann zu Schäden führen

4.2 Montage der Kabeldurchführung Bodenelement

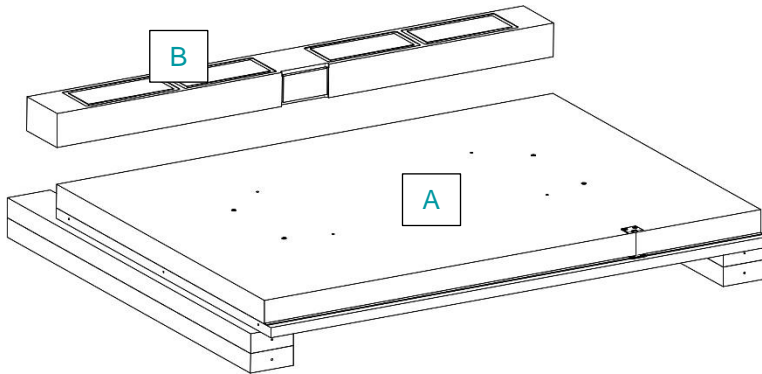
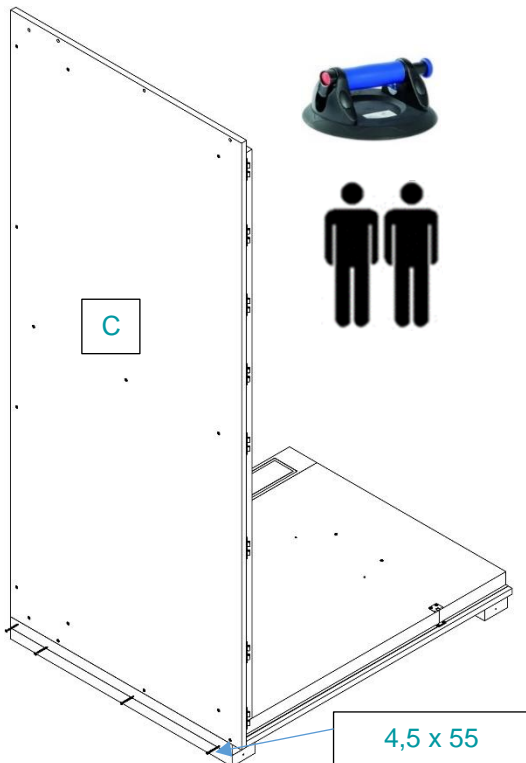


Abbildung 7, Montage der Kabeldurchführung Bodenelement

- die Kabeldurchführung (B) positionieren

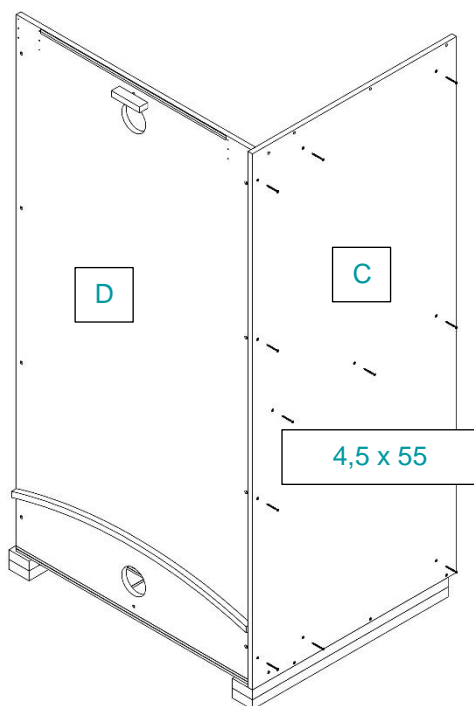
4.3 Montage Seitenelement links



- das linke Seitenelement (C) positionieren und mit dem Bodenelement mit den Schrauben 4,5 x 55 mm verschrauben
- das Seitenelement muss in Position gehalten werden
Beipack 3

Abbildung 8, Montage Seitenelement links

4.4 Montage der Rückwand

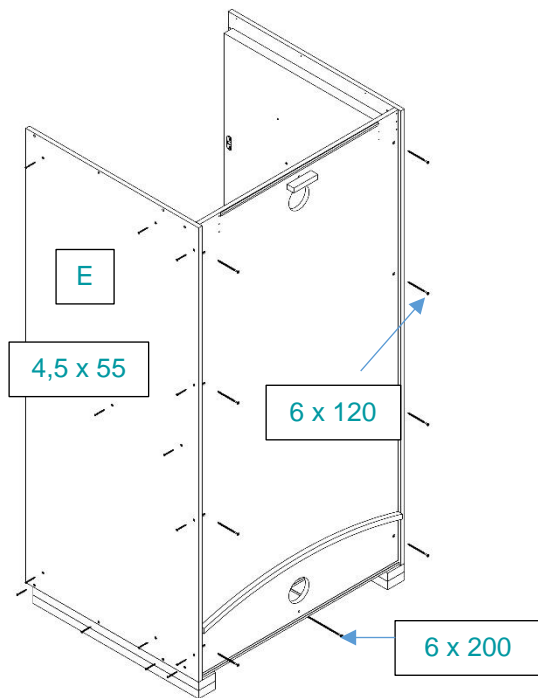


- die Rückwand (D) positionieren und mit dem linken Seitenelement mit den verschrauben
- Schrauben 4,5 x 55 mm
Beipack 3

Abbildung 9, Montage der Rückwand

4.5 Montage Seitenelement rechts

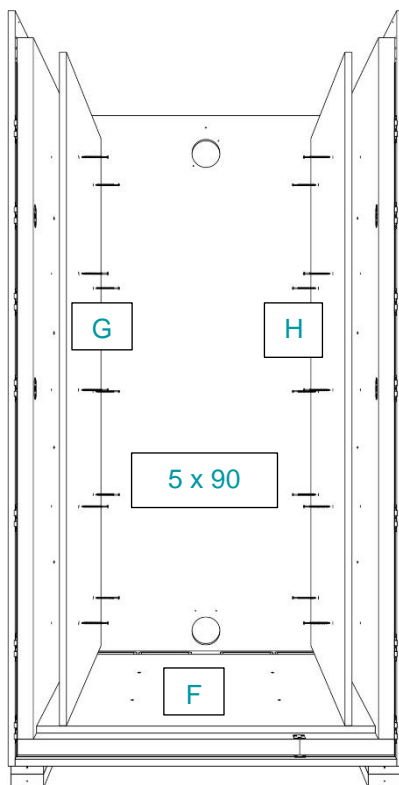
- zusätzliche Verschraubung der Seitenelemente mit der Rückwand



- das rechte Seitenelement (E) positionieren und mit dem Bodenelement mit Schrauben 4,5 x 55 mm verschrauben
Beipack 3
- durch die Rückwand werden Seitenelemente mit den Schrauben 6 x 120 mm verbunden
Beipack 2
- die Kabeldurchführung mit Schraube 6 x 200 mm befestigen
Beipack 2

Abbildung 10, Montage Seitenelement rechts

4.6 Montage Innenlagen Seitenelemente

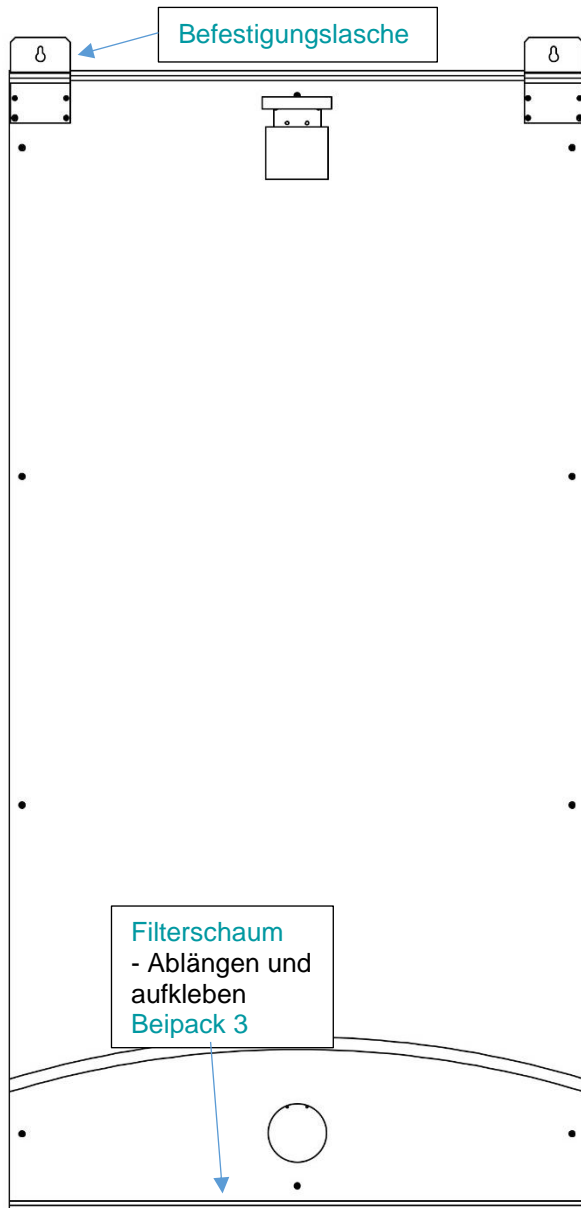


- die Innenlage Bodenelement (F) positionieren und mit dem Bodenelement verschrauben
- die linke und rechte Innenlage (G) + (H) positionieren und mit den Seitenelementen verschrauben
- Schrauben 5 x 90 mm
Beipack 6

Abbildung 11, Montage Innenlagen Seitenelemente

4.7 Übersicht Zubehör Rückwand , mit Lüftereinheit

- Rückansicht



Vorderansicht

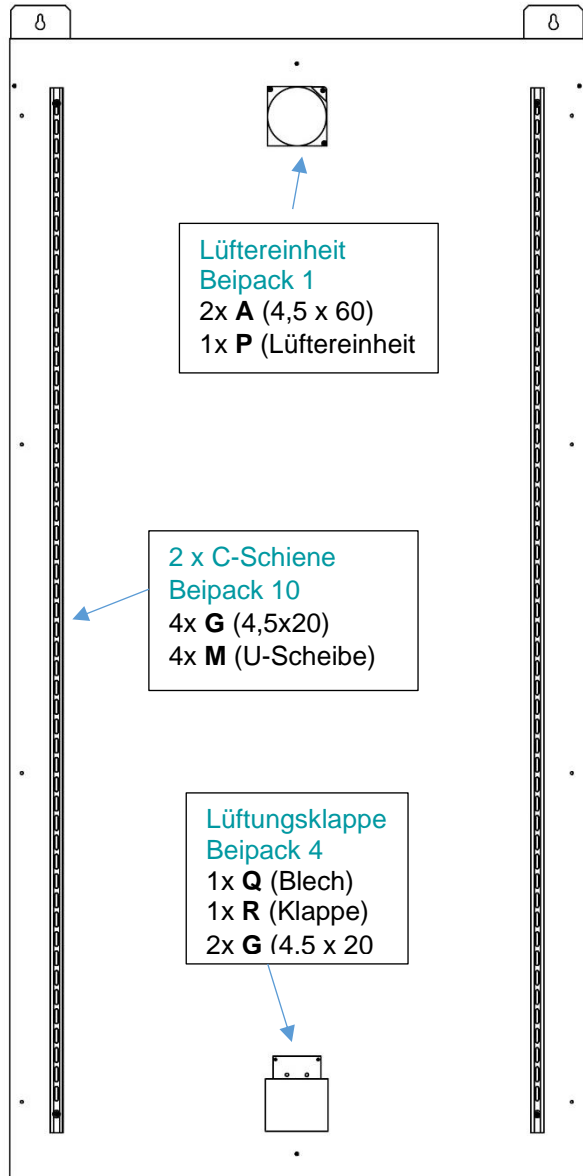


Abbildung 12, Übersicht Zubehör Rückwand

4.8 Montage Aufhängelaschen

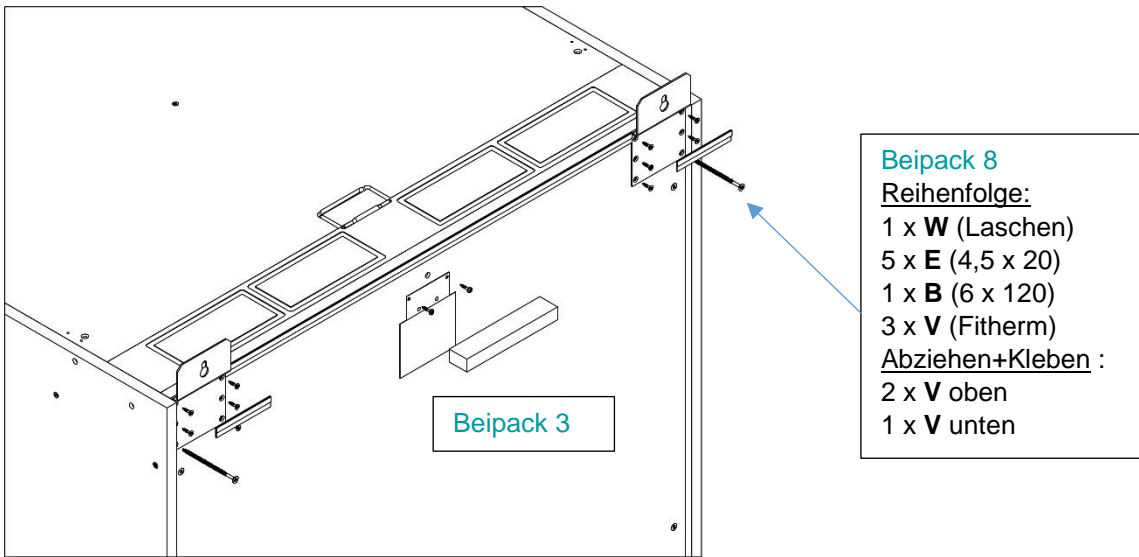


Abbildung 13, Montage Aufhängelaschen

4.9 Montage Lüftungsklappe oben

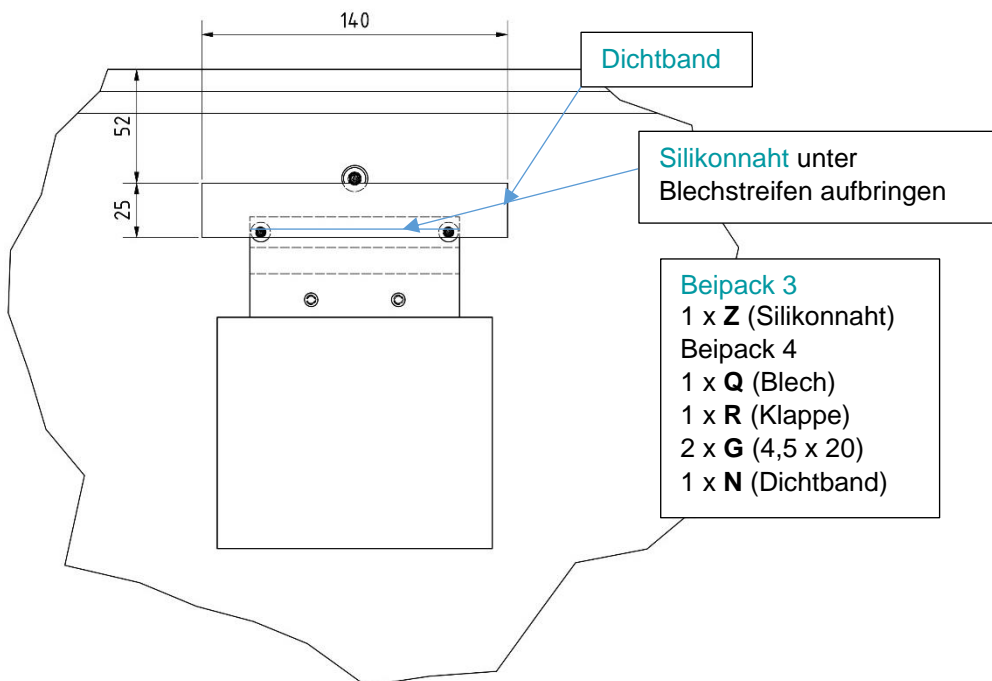
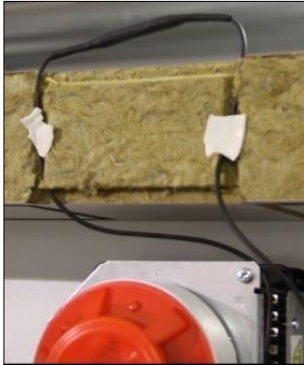


Abbildung 14, Detail Lüftungsklappe oben

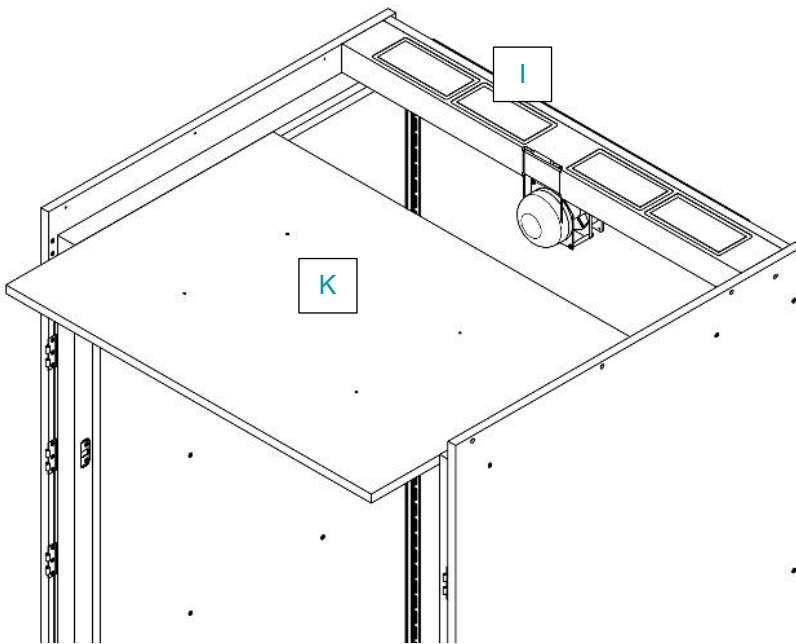
4.10 Montage Kabeleinführung Deckenelement



- den Temperatursensor (J) mit einem Klebeband an der Kabeleinführung (I) fixieren

Abbildung 15, Fixierung Temperatursensor

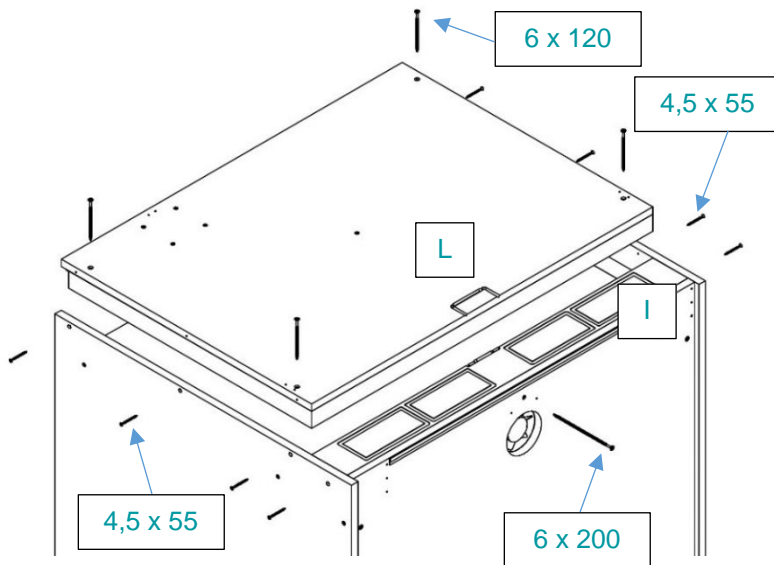
4.11 Montage Innenlage Deckenelement



- die Kabeleinführung (I) positionieren
- die Innenlage Deckenelement(K) auflegen und an der Kabeldurchführung (I) positionieren

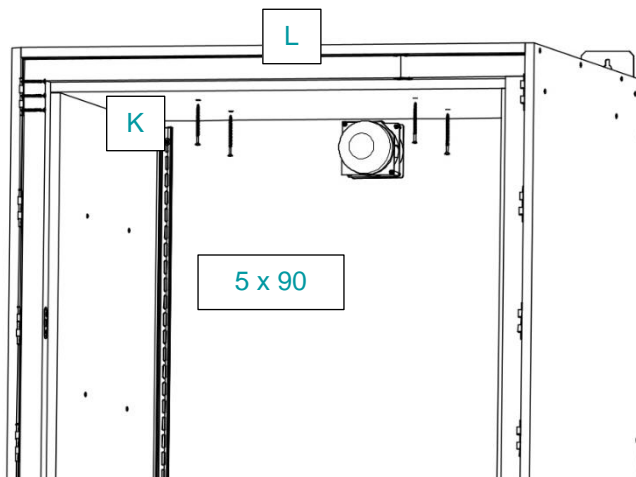
Abbildung 16, Montage Innenlage Deckenelement

4.12 Montage Deckenelement



- das Deckenelement (L) auflegen und an der Kabeldurchführung (I) positionieren und mit den Seitenelementen verschrauben
- Schrauben 4,5 x 55 mm
- Schrauben 6 x 120 mm
- Beipack 3
- Kabeldurchführung (I) durch die Rückwand verschrauben
- Schraube 6 x 200 mm
- Beipack 2

Abbildung 17, Montage Deckenelement



- die Innenlage Deckenelement (K) mit dem Deckenelement verschrauben
- Schrauben 5 x 90 mm
- Beipack 6

Abbildung 18, Verschraubung Innenlage Deckenelement

4.13 Montage Temperatursensor Deckenelement

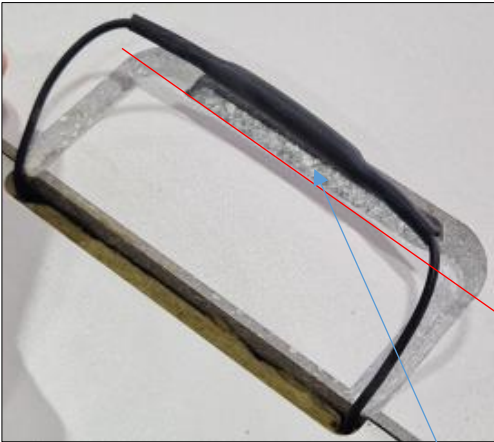


Abbildung 19, Montage Temperatursensor Deckenelement

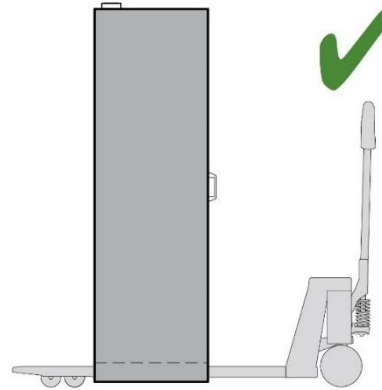
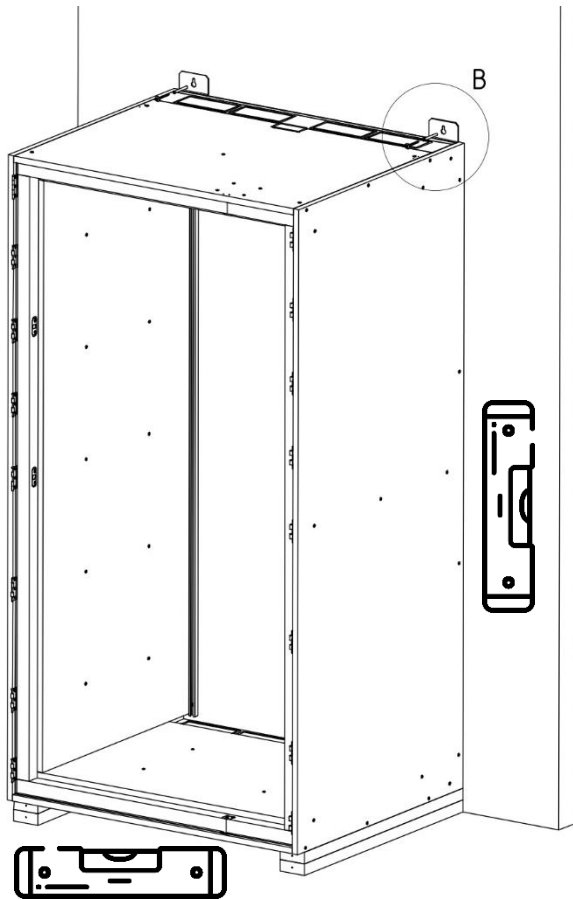


Abbildung 20, Versiegelung Temperatursensor Deckenelement

- den Temperatursensor die Nut einlegen und im vorderen Bereich der Nut mit Silikon einkleben
- Einbau muss flächenbündig erfolgen

- auf dem Temperatursensor den Aufkleber befestigen
- der Aufkleber darf nicht beschädigt werden

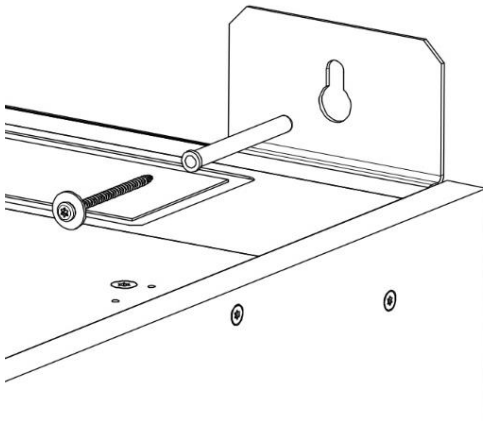
4.14 Positionieren an dem Aufstellungsort



- den **ESL92 BIG-Line** an der Aufstellposition positionieren und ausrichten
- unter den Sockelleisten kann das Bodenelement unterfüttert werden
- eine korrekte Nivellierung ist zwingend erforderlich, ansonsten ist die Funktion des Brandschutzgehäuses nicht gegeben und es kann zu Schäden führen

Abbildung 21, Positionieren an dem Aufstellungsort

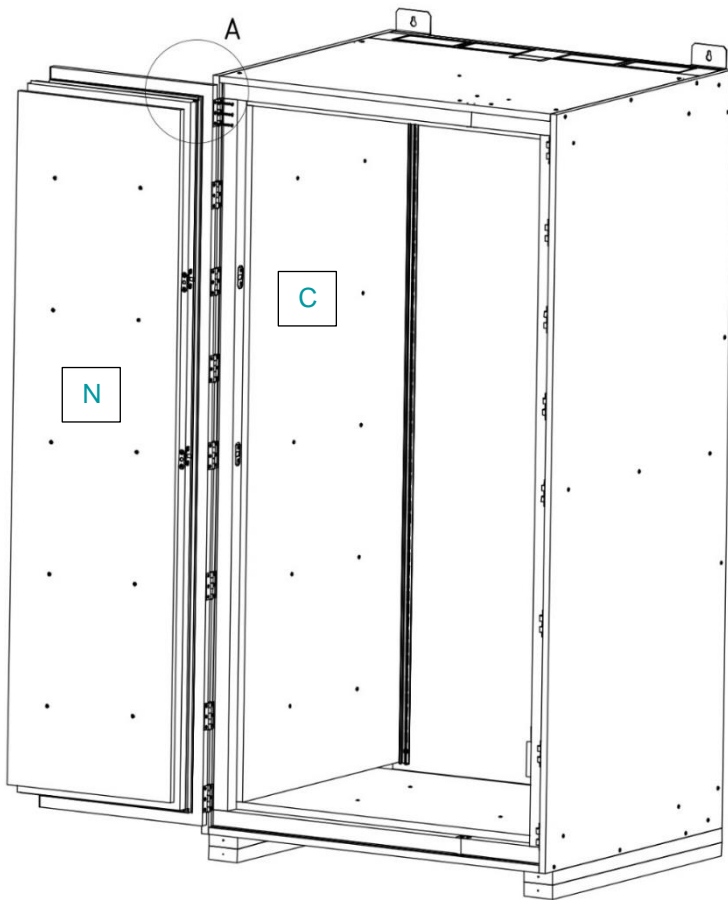
4.15 Wandbefestigung



- die Bohrungen ausführen und einen für die Anschlusswand geeigneten Dübel einsetzen **Beipack 8**

Abbildung 22; Detail Laschenbefestigung

4.16 Montage Standflügel



- den Standflügel (N) an das Seitenelement (C) positionieren
 - die Türunterkante hat eine Höhe von 114 mm
 - es kann z.B. ein Hubwagen verwendet werden
 - die Scharniere müssen sich auf der Höhe der Lochbohrungen befinden
 - von oben nach unten die Scharniere montieren
- Beipack 5
Schrauben 4,5 x 35 mm

Abbildung 23, Montage Standflügel

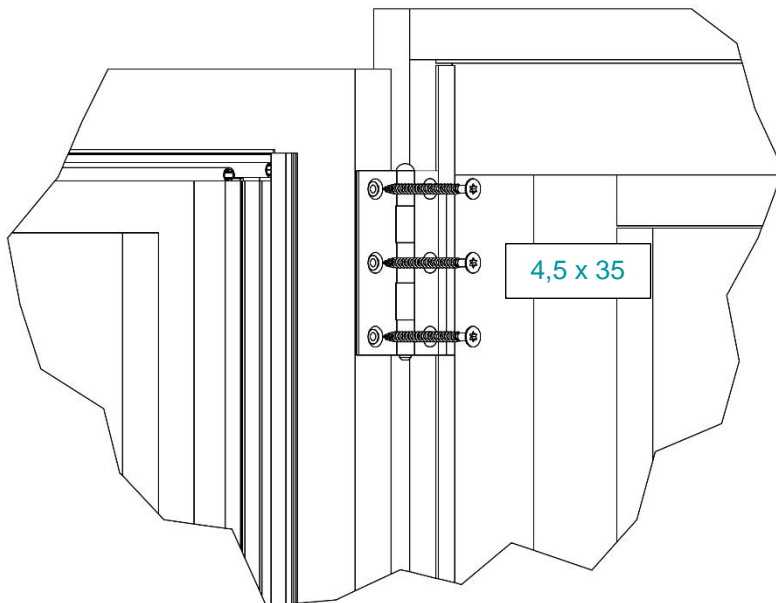


Abbildung 24, Verschraubung Scharniere

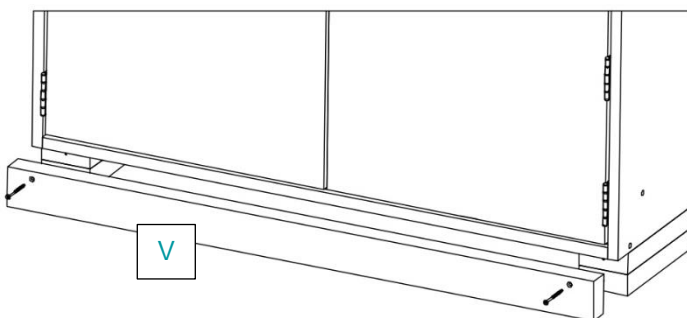
4.17 Montage Gehflügel



- den Gehflügel (P) an das Seitenelement (E) positionieren
 - die Türunterkante hat eine Höhe von 114 mm
 - es kann z.B. ein Hubwagen verwendet werden
 - die Scharniere müssen sich auf der Höhe der Lochbohrungen befinden
 - von oben nach unten die Scharniere montieren
- Beipack 5
Schrauben 4,5 x 35 mm

Abbildung 25, Montage Gehflügel

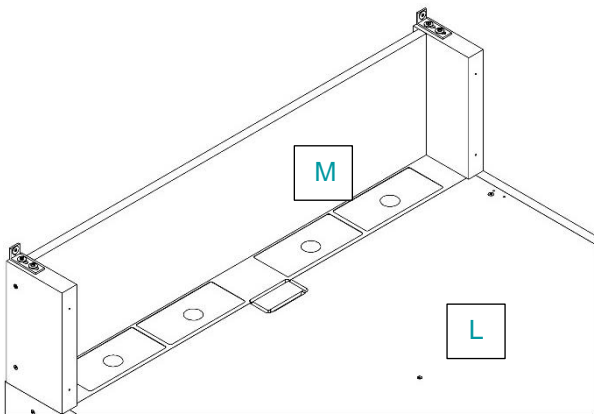
4.18 Montage Sockelblende



- die Sockelblende (V) positionieren und montieren
- Beipack 7
Schraube 4,5 x 70

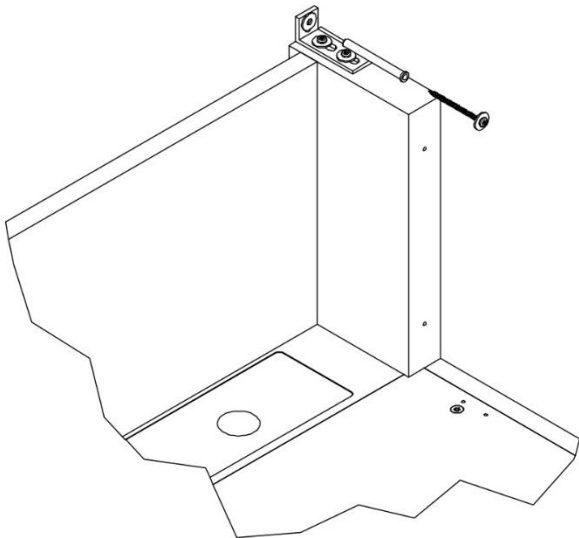
Abbildung 26, Montage Sockelblende

4.19 Montage Kabelabkühlkanal; EABK a)



- die Frontplatte des EABK demontieren und die Dämmstreifen entnehmen
- die Rückwand mit den Seitenteilen auf dem Deckenelement positionieren
- die benötigten Bohrungen in der Kabeldurchführung herstellen
- die **Varifix Winkel** an der Aufstellwand mit geeigneten Befestigungsmittel verschrauben **Beipack 9**

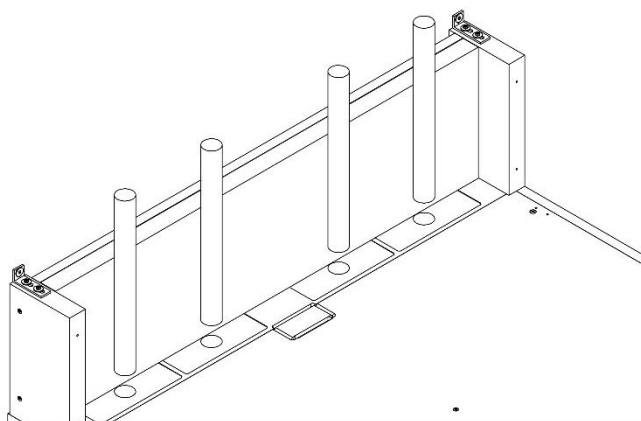
Abbildung 27, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt a)



- die Frontplatte des EABK (**M**) demontieren und die Dämmstreifen entnehmen
- die Rückwand mit den Seitenteilen auf dem Deckenelement positionieren
- die benötigten Bohrungen in der Kabeldurchführung herstellen
- die Wandbefestigungsbohrungen in der Aufstellwand ausführen und mit geeigneten Befestigungsmittel durch den **Varifix Winkel** verschrauben **Beipack 9**

Abbildung 28, Detail Wandmontage Kabelabkühlkanal; EABK

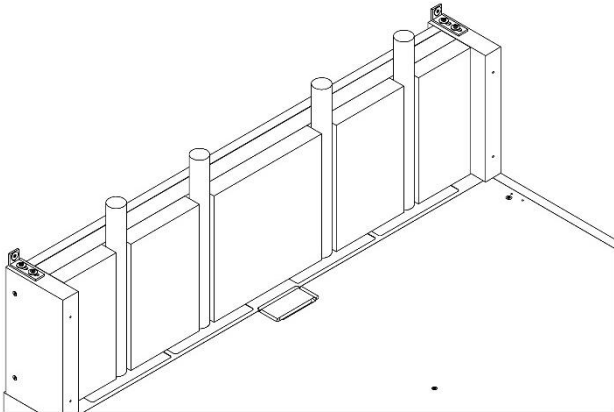
b)



- die benötigten Leitungen einfügen und mit dem zugeschnittenen **Dämmmaterial** dicht verfüllen

Abbildung 29, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt b)

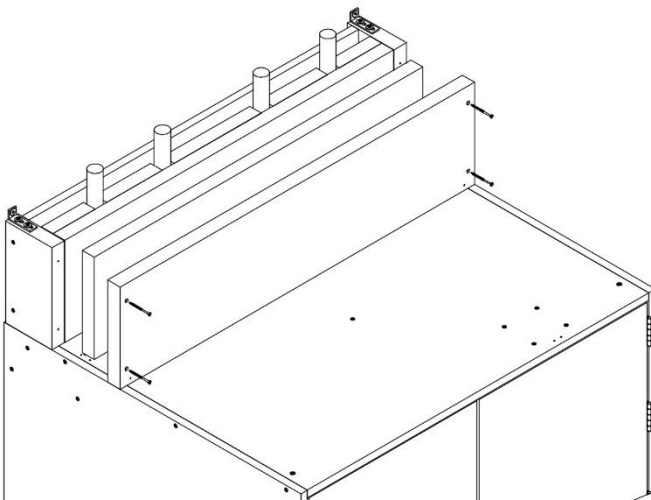
c)



- alle Zwischenräume mit dem zugeschnittenen **Dämmmaterial** dicht verfüllen

Abbildung 30, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt c

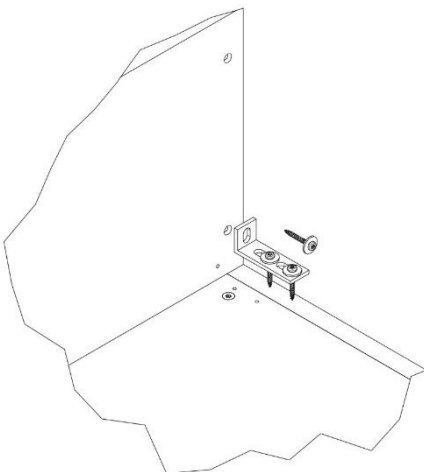
d



- die Frontplatte des Kabelabkühlkanal in die Seiten mit **4,5 x 70 mm** verschrauben
 - das Dämmmaterial muss fest gegen die eingeführten Kabel gedrückt werden
 - die Varifix Winkel mit in dem Deckenelement und der Frontplatte verschrauben
Beipack 9
 -Schrauben **Panhead 4,5 x 35 mm** mit den **Unterlegscheiben Ø 6,4**

Abbildung 31, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt d

e)

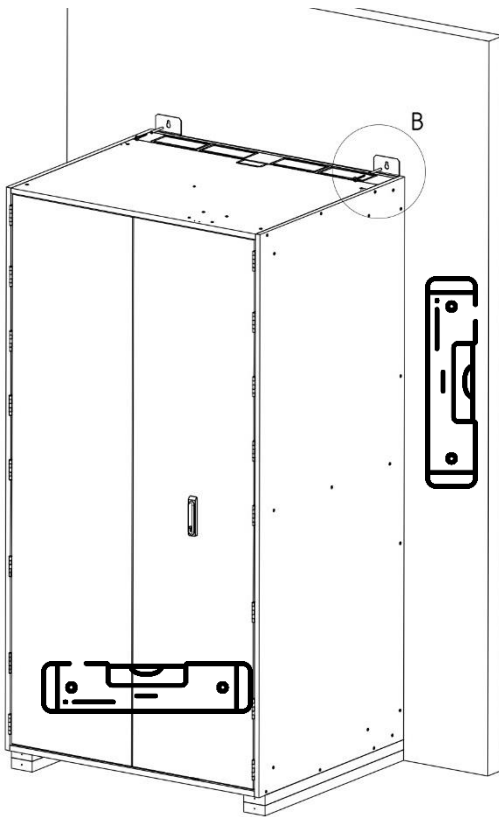


- die Frontplatte mit den **Varifix** Winkeln auf dem Deckenelement montieren
Beipack 9
 -Schrauben **Panhead 4,5 x 35 mm** mit **Unterlegscheiben Ø 6,4**

Abbildung 32, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt e

5. PRIOELEC ESL92 BIG-Line, montierte Auslieferung

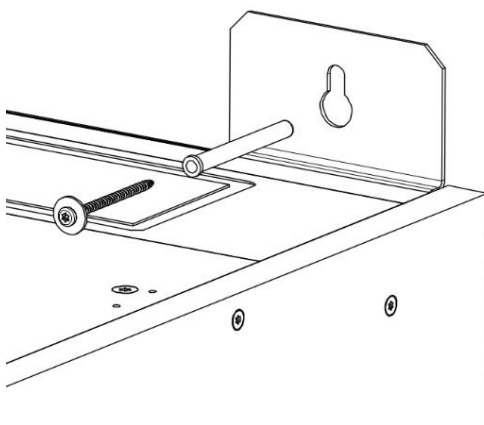
5.1 Ausrichten an der Wand



- den PRIOELEC ESL92 BIG-Line an der Aufstellposition positionieren und ausrichten
- unter den Sockelleisten kann das Bodenelement unterfüttert werden
- eine korrekte Nivellierung ist zwingend erforderlich, ansonsten ist die Funktion des Brandschutzgehäuses nicht gegeben und es kann zu Schäden führen

Abbildung 33, Ausrichten an der Wand

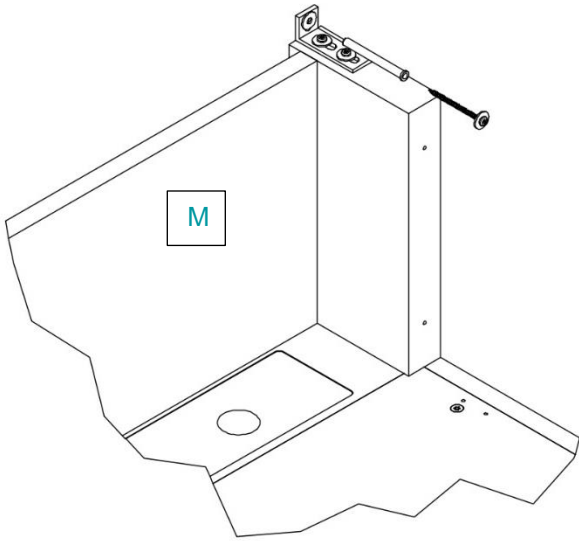
5.2 Wandbefestigung, montierte Auslieferung



- die Bohrungen ausführen und einen für die Anschlusswand geeigneten Dübel einsetzen und durch die Aufhängelaschen verschrauben
[Beipack 8](#)

Abbildung 34, Wandbefestigung, montierte Auslieferung

5.3 Wandmontage Kabelabkühlkanal; EABK



- die Frontplatte des EABK (M) demontieren und die Dämmstreifen entnehmen
- die Rückwand mit den Seitenteilen auf dem Deckenelement positionieren
- die benötigten Bohrungen in der Kabeldurchführung herstellen
- die Wandbefestigungsbohrungen in der Aufstellwand ausführen und mit geeigneten Befestigungsmittel durch den **Varifix** Winkeln verschrauben **Beipack 9**

Abbildung 35, Detail Wandmontage Kabelabkühlkanal; EABK

- die weiteren Montageschritte ab Punkt 4.19, ab Seite 24 beachten

6. PRIOELEC ESL92 BIG-Line, mit Brandschutzklappen - teilmontierte Auslieferung

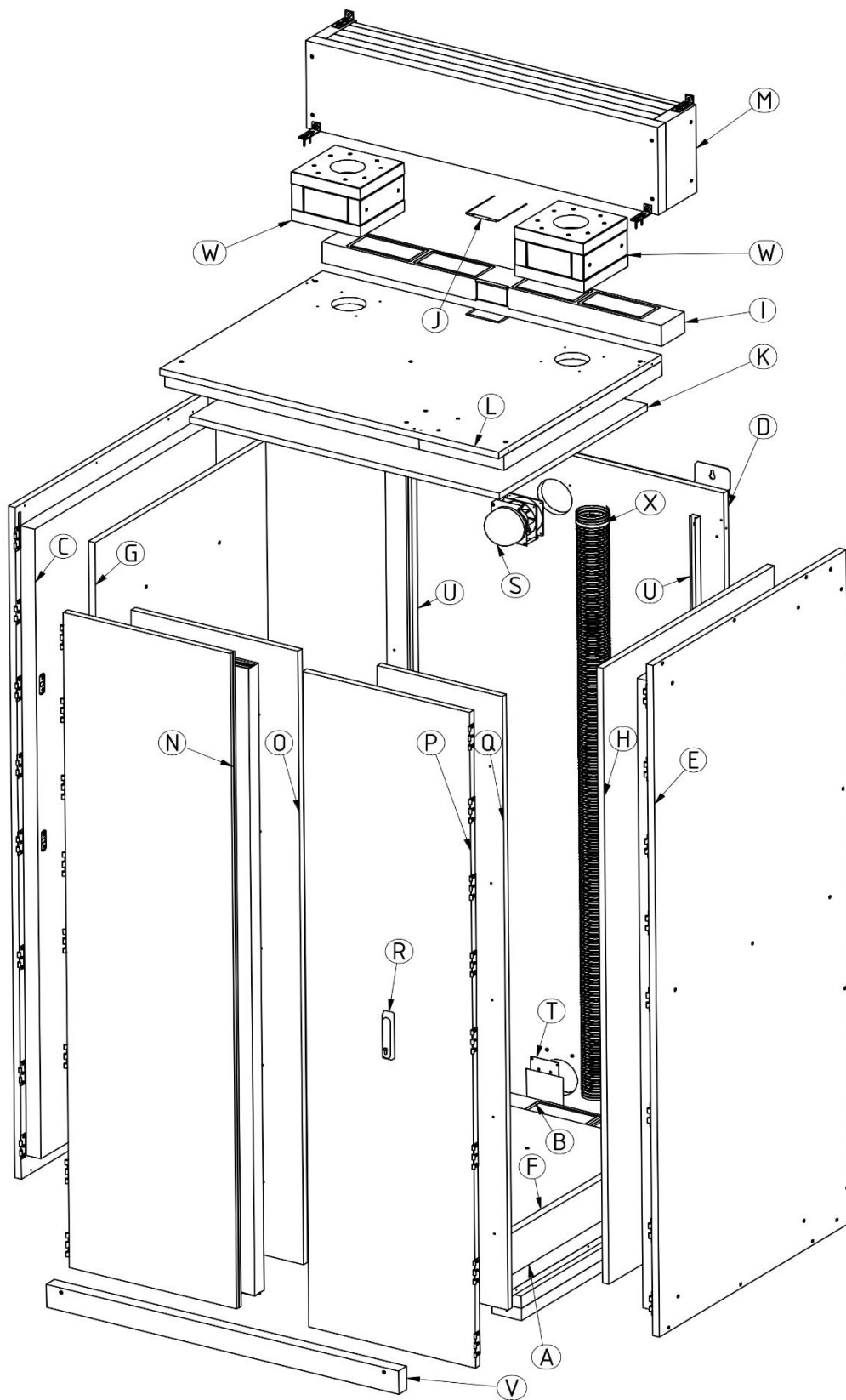


Abbildung 36., PRIOELEC ESL92 BIG-Line, mit Brandschutzklappen, BSK-100

6.1 Tabelle Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line mit BSK-100
- teilmonierte Auslieferung

Position	Bezeichnung	Position	Bezeichnung
A	Bodenelement	O	Innenlage Standflügel links
B	Kabeldurchführung	P	Gehflügel rechts
C	Seitenelement links	Q	Innenlage Gehflügel rechts
D	Rückwand	R	Schwenkhebel
E	Seitenelement rechts	S	Lüftereinheit
F	Innenlage Bodenelement	T	Lüftungsklappe
G	Innenlage Seitenelement rechts	U	C-Schiene
H	Innenlage Seitenelement links	V	Sockelblende
I	Kabeldurchführung	W	BSK-100
J	Thermosicherung	X	Alu-Flex-Rohr
K	Innenlage Deckenelement		
L	Deckenelement		
M	Kabelabkühlkanal		
N	Standflügel links		

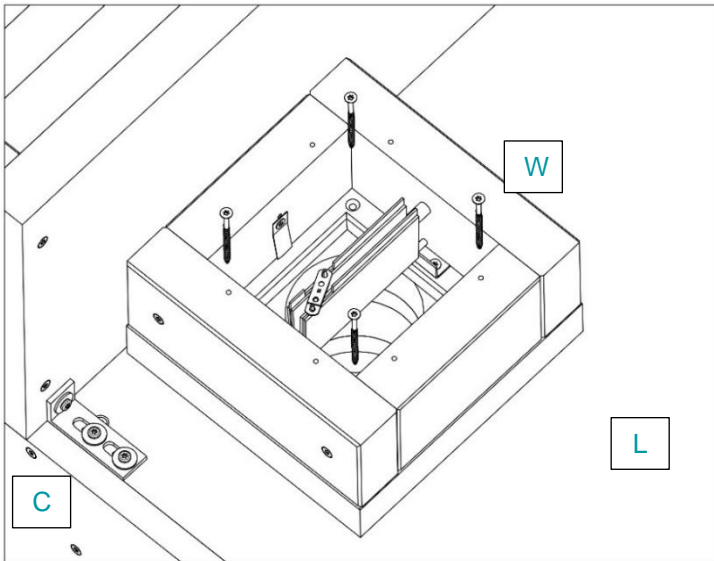
Abbildung 37, Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line mit BSK-100

7. Montage ESL92 BIG-Line mit BSK-100
- teilmontierte Auslieferung

Die Montageschritte 4.1 – 4.15 sind einzuhalten / Seite 13

7.1 Montage Brandschutzklappen; BSK-100

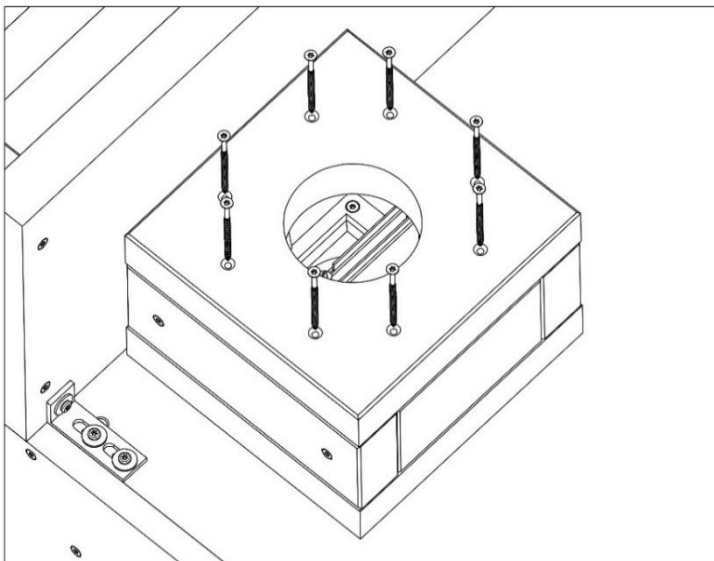
a)



- die BSK-100 (W) ohne den oberen Deckel auf dem Deckelement (L) positionieren
- das Schmelzlot darf nicht beschädigt werden
- Abstand zur Außenkante Seitenelement ist 102 mm
- mit Schrauben 4,5 x 70 mm Verschrauben

Abbildung 38, Montage Brandschutzklappen; BSK-100; Schritt a

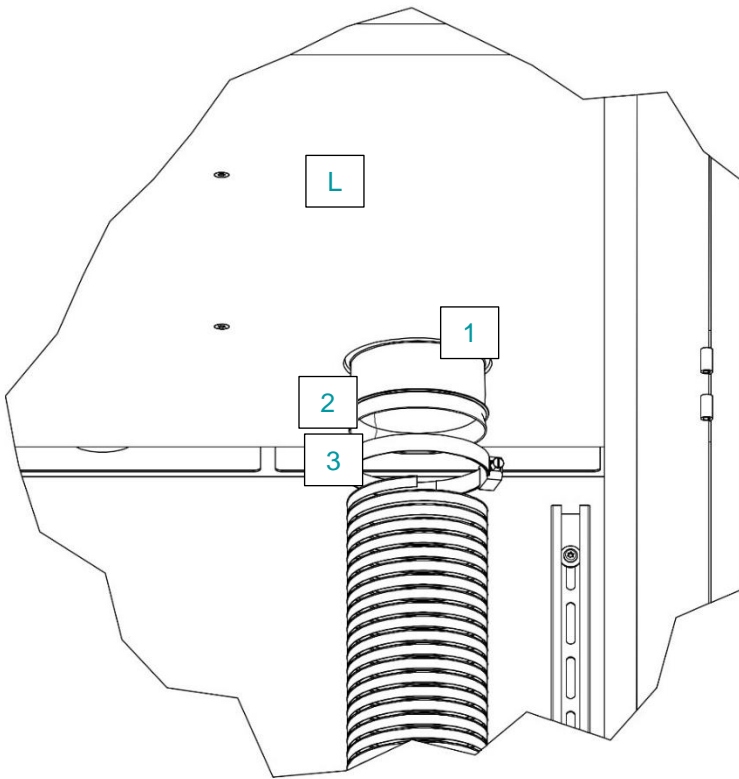
b)



- den oberen Deckel auflegen und mit Schrauben 4,5 x 80 mm verschrauben

Abbildung 39, Montage Brandschutzklappen; BSK-100; Schritt b

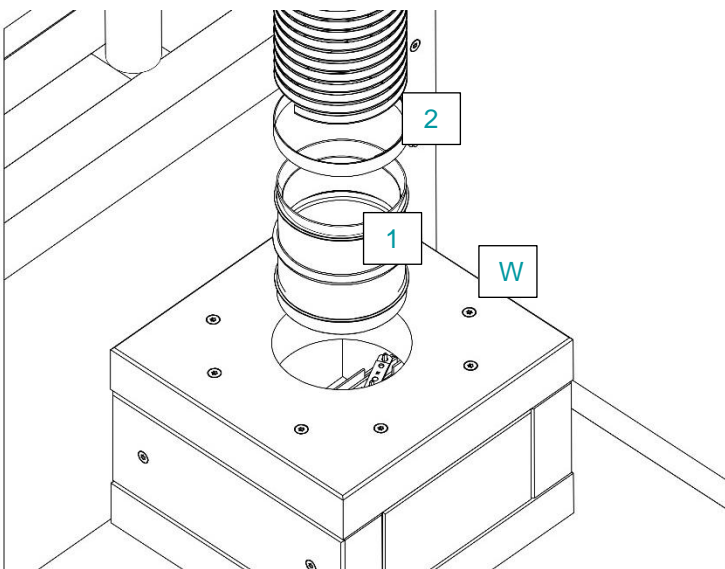
c)



- im Schrankinnenraum den Rohrverbinder (1) in die rechte Öffnung des oberen Deckenelement (L) einstecken
- die Rohrschelle (2) auf das Alu-Flex-Rohr (3) aufstecken und auf den Rohrverbinder (1) aufschieben
- die Rohrschelle verschrauben

Abbildung 40, Montage Brandschutzklappen; BSK-100; Schritt c

7.2 Anschluss BSK-100 an eine externe Belüftung

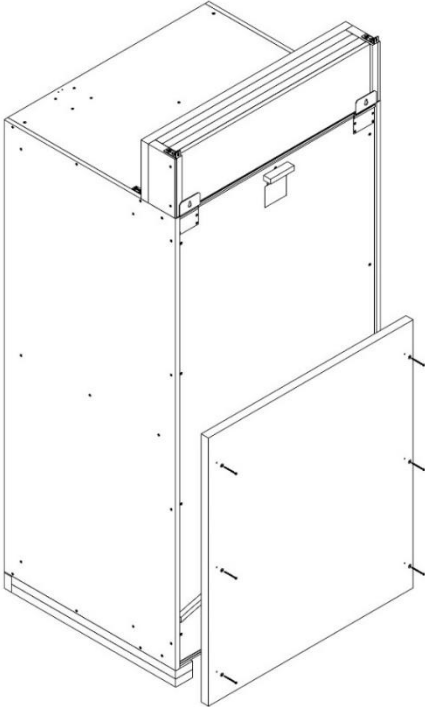


- Rohrverbinder (1) in die Öffnung der BSK.-100 (W) einstecken
- mit einer Rohrschelle (2) die externe Anschlussleitung D= 100 mm anschließen

Abbildung 41, BSK-100 an eine externe Belüftung

8. PRIOELEC ESL92 BIG-Line, freistehende Ausführung - Auslieferung; mit zusätzlicher Rückwand

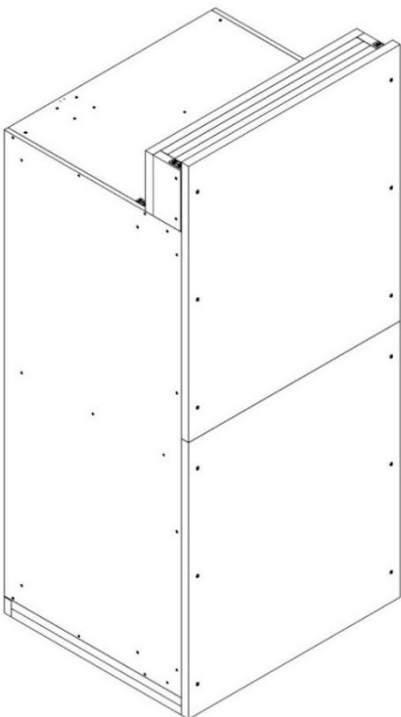
a)



- die untere Rückwandplatte positionieren
- mit einem Bohrer $D=3,5\text{ mm}$ durch die Löcher in der Rückwand bohren
- Bohrtiefe max. 18 mm
- mit Schrauben $4,5 \times 55\text{ mm}$ verschrauben

Abbildung 42, Montage zusätzliche Rückwand, Schritt a

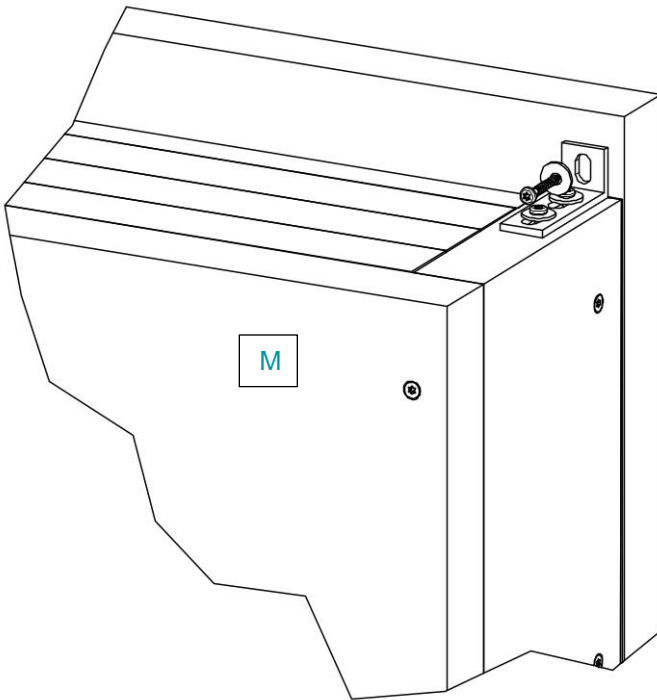
b)



- die obere Rückwandplatte positionieren
- mit einem Bohrer $D=3,5\text{ mm}$ durch die Löcher in der Rückwand bohren
- Bohrtiefe max. 18 mm
- mit Schrauben $4,5 \times 55\text{ mm}$ verschrauben

Abbildung 43, Montage zusätzliche Rückwand, Schritt b

c)



- das EABK wird durch den Varifix Winkel an die obere Rückwandplatte geschraubt
- Schrauben **Panhead 4,5 x 35 mm** mit **Unterlegscheiben Ø 6,4**
- mit einem Bohrer **D=3,5 mm** die Löcher in der Rückwand vorbohren
- Bohrtiefe max. **30 mm**

Abbildung 44, Montage zusätzliche Rückwand, Schritt c

9. Bedienung und Wartung PRIOELEC ESL92 BIG-Line

9.1 Öffnen und Schließen der Türe(n)

Öffnen:

- Schlüssel in das Schloss stecken.
- Schlüssel eine Viertel-Drehung im Uhrzeigersinn drehen und Schwenkhebel herausziehen.
- Schwenkhebel um 180° gegen den Uhrzeigersinn nach oben drehen.
- Tür öffnen.

Schließen:

- Tür schließen und dabei beachten, dass sich der Schwenkhebel in geöffnetem Zustand befindet.
- Tür leicht andrücken und Schwenkhebel um 180° im Uhrzeigersinn nach unten drehen.
- Schwenkhebel in die Schwenkhebelhalterung wieder hörbar einrasten lassen.
- Schlüssel abziehen.

9.2 Hinweis zum Aushängen der Türen

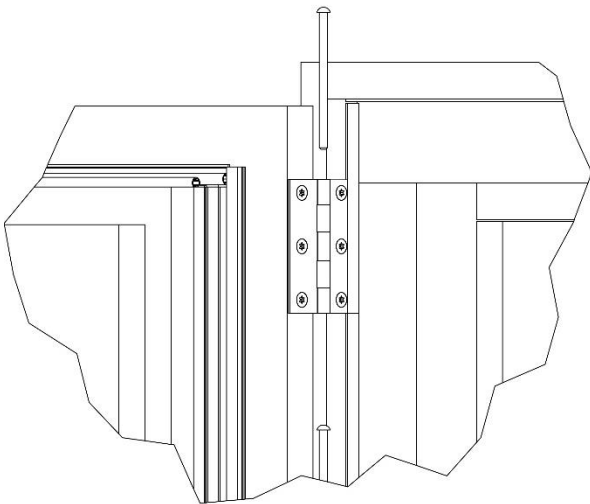


Abbildung 45, Hinweis zum Aushängen der Türen

- Zum Aushängen der Türen Stift aus den Bändern herausdrücken!
- Aus Sicherheitsgründen soll das Aushängen der Türflügel immer mit mindestens 2-3 Personen durchgeführt werden. Das Gewicht des Türflügels kann bis zu 120 kg betragen

9.3 Lüftungseinheit: EBEL-VENT-L230R2; technische Daten

Stromversorgung	
Arbeitsspannung	20...24...30 Vdc
Stromaufnahme (Betrieb / Alarm)	0.44 A/0.014 A
Leistung	Max 11 W
Lüfter	
Drehzahl	3100 U/min
Luftstrom	234 m³/h
Statischer Druck	9.14 mm H ₂ O
Lärmpegel	48 dB(A)
Betriebstemperatur	-10...70 °C
Thermosicherung	
Sicherheitsstufe	77 °C
Ausgangsrelais	
Kontaktbelastung	Max 230 Vac /1 A 24 V/ 3 A

Rauchmelder	
Typ	SPD-3.1 M
Hersteller	Arton UA
Lichtsignalisierung	Rote LED
Verbindungsmethode	2-Draht-Leitung
Spannungsversorgung	10...30 Vdc
Überwachungsstrom	95 uA
Strom für Alarm	6...30 mA
Durchschnittliche Lebensdauer	10 Jahre
Schutzgrad	IP32
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Die Einhaltung der Standards	EN 54-7

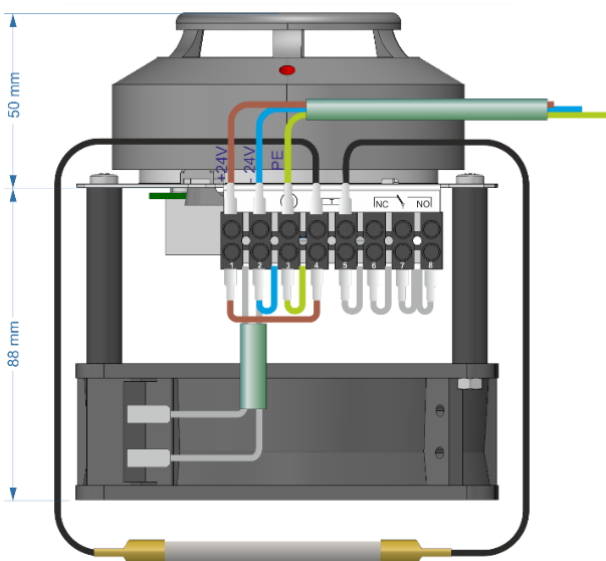
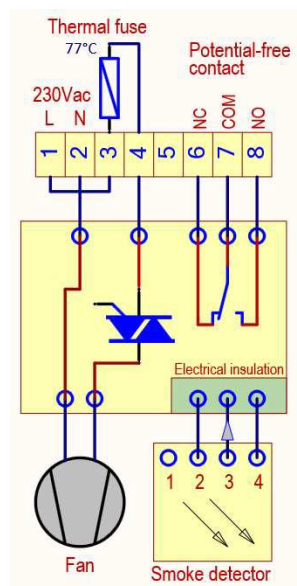


Abbildung 46, Anschluss EBEL-VENT-L230R2



9.4 Schaltplan EBEL-VENT-L230R2

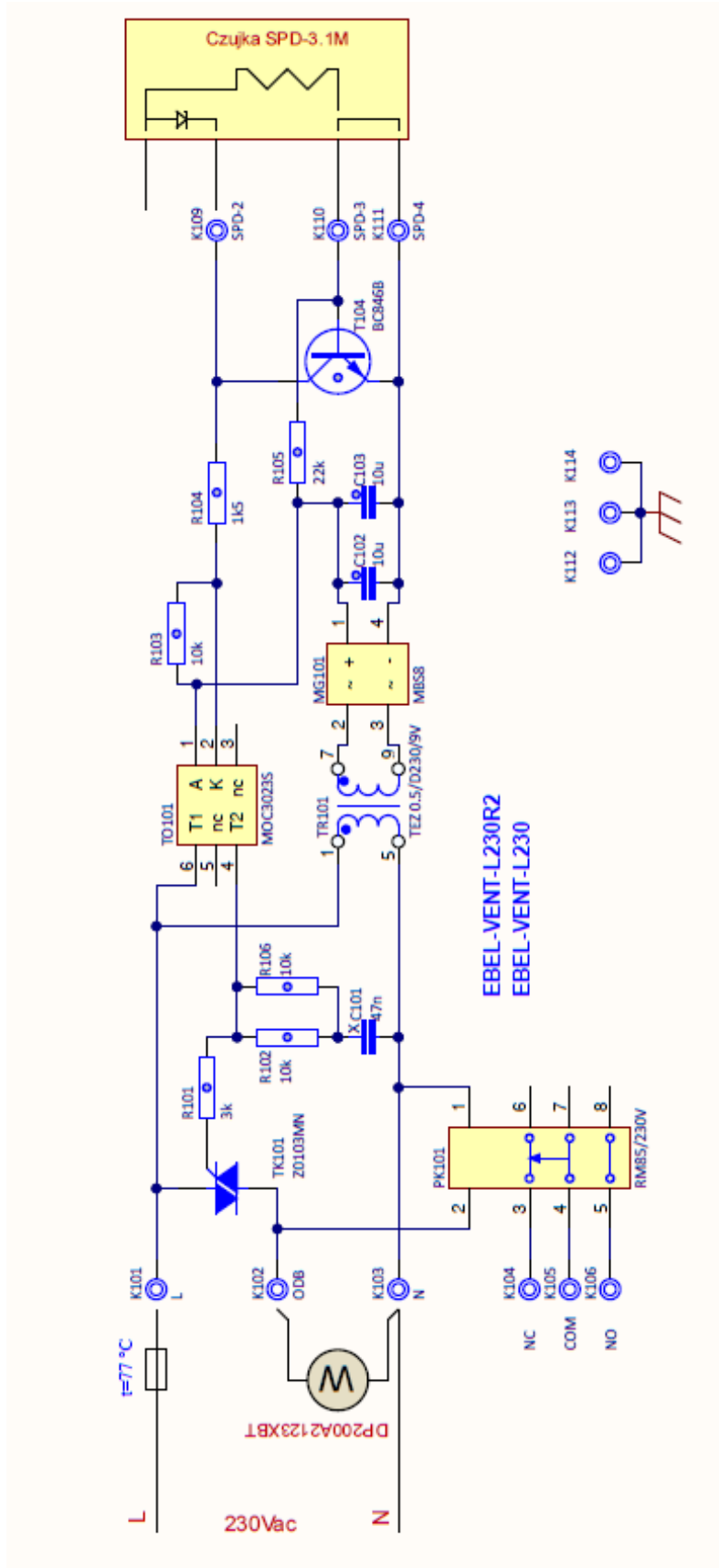


Abbildung 47, Schaltplan EBEL-VENT-L230R2

9.5 Funktionsprüfung, sicherheitstechnische Überprüfung, Pflege und Wartung

- Die Brandschutzgehäuse sollten mindestens 1-mal jährlich gewartet und auf eine einwandfreie Funktion geprüft werden. In Ihrem Interesse empfehlen wir Ihnen, monatlich eine Funktionsprüfung (Sichtkontrolle) durchzuführen. Die sicherheitstechnische Überprüfung kann mit der notwendigen Sorgfalt nur durch einen qualifizierten Mitarbeiter durchgeführt werden, da hinreichende Erfahrung und ein umfassender Kenntnisstand hierfür unabdingbar sind.
- Zur äußeren Reinigung der Brandschutzgehäuse können gängige, milde Haushaltsreiniger verwendet werden.
- Der Schließmechanismus der Türen ist 2 x jährlich zu ölen.
- Die Brandschutzgehäuse sind gegen Wasser, eindringende Feuchte oder Spritzwasser zu schützen.
- Der Rauchmelder ist mindestens einmal jährlich zu überprüfen
- Werden sicherheitstechnisch relevante Beschädigungen festgestellt, so sind die Brandschutzgehäuse vor der weiteren Nutzung mit Originalteilen Instand zu setzen.
- Die Überprüfung der Funktion des Lüftungssystem hat mindestens 2 x jährlich zu erfolgen.

10. Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1, Isometrie PRIOELEC ESL92 BIG-Line mit BSK-100.....	1
Abbildung 2, Isometrie PRIOELEC ESL92 BIG-Line.....	1
Abbildung 3, Einsatz von einem Hubwagen.....	7
Abbildung 4, Explosionsdarstellung ESL92 PRIOELEC BIG-Line.....	9
Abbildung 5, Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line.....	10
Abbildung 6, Ausrichten des Bodenelements.....	13
Abbildung 7, Montage der Kabeldurchführung Bodenelement.....	13
Abbildung 8, Montage Seitenelement links.....	14
Abbildung 9, Montage der Rückwand.....	14
Abbildung 10, Montage Seitenelement rechts.....	15
Abbildung 11, Montage Innenlagen Seitenelemente.....	15
Abbildung 12, Übersicht Zubehör Rückwand.....	16
Abbildung 13, Montage Aufhängelaschen.....	17
Abbildung 14, Detail Lüftungsklappe oben.....	17
Abbildung 15, Fixierung Temperatursensor.....	18
Abbildung 16, Montage Innenlage Deckenelement.....	18
Abbildung 17, Montage Deckenelement.....	19
Abbildung 18, Verschraubung Innenlage Deckenelement.....	19
Abbildung 19, Montage Temperatursensor Deckenelement.....	20
Abbildung 20, Versiegelung Temperatursensor Deckenelement.....	20
Abbildung 21, Positionieren an dem Aufstellungsort.....	21
Abbildung 22; Detail Laschenbefestigung.....	21
Abbildung 23, Montage Standflügel.....	22
Abbildung 24, Verschraubung Scharniere.....	22
Abbildung 25, Montage Gehflügel.....	23
Abbildung 26, Montage Sockelblende.....	23
Abbildung 27, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt a).....	24
Abbildung 28, Detail Wandmontage Kabelabkühlkanal; EABK.....	24
Abbildung 29, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt b.....	24
Abbildung 30, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt c.....	25
Abbildung 31, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt d.....	25
Abbildung 32, Montage Kabelabkühlkanal; Schritt e.....	25
Abbildung 33, Ausrichten an der Wand.....	26
Abbildung 34, Wandbefestigung, montierte Auslieferung.....	26
Abbildung 35, Detail Wandmontage Kabelabkühlkanal; EABK.....	27
Abbildung 36, PRIOELEC ESL92 BIG-Line, mit Brandschutzklappen, BSK-100.....	28
Abbildung 37, Bauteilliste PRIOELEC ESL92 BIG-Line mit BSK-100.....	29
Abbildung 38, Montage Brandschutzklappen; BSK-100; Schritt a.....	30
Abbildung 39, Montage Brandschutzklappen; BSK-100; Schritt b.....	30
Abbildung 40, Montage Brandschutzklappen; BSK-100; Schritt c.....	31
Abbildung 41, BSK-100 an eine externe Belüftung.....	31
Abbildung 42, Montage zusätzliche Rückwand, Schritt a.....	32
Abbildung 43, Montage zusätzliche Rückwand, Schritt b.....	32
Abbildung 44, Montage zusätzliche Rückwand, Schritt c.....	33
Abbildung 45, Hinweis zum Aushängen der Türen.....	34
Abbildung 46, Anschluss EBEL-VENT-L230R2.....	35
Abbildung 47, Schaltplan EBEL-VENT-L230R2.....	36