

# Schutzraumtechnik



## Schutzraum-Belüftungsanlage VA40 / 13 Personen

SKU: K350.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die speziell entwickelte Schutzraum-Belüftungsanlage VA40 wird zur Frischluft oder Filterluft Versorgung verwendet, der Antrieb des Ventilators erfolgt mittels Elektromotor kann jedoch im Falle eines Stromausfalles manuell per Handkurbel weiterbetrieben werden. Der Ventilator saugt die Aussenluft über das Explosionsschutzventil mit dem integrierten Vorfilter an und anhand der Drosselklappe lässt sich die Durchflussmenge so einstellen, dass im Schutzraum ein leichter Überdruck entsteht womit die verbrauchte Atemluft hinausgedrückt wird und so eine Luftzirkulation im Schutzraum entsteht. Das Zuschalten des Gasfilters benötigt nur wenige Handgriffe wodurch im Falle einer Katastrophe die kontaminierte Luft mittels Schwebstofffilter von Kleinstpartikeln gereinigt wird. Ausserdem werden die in der Luft enthaltenen Gasmoleküle durch die Aktivkohle im Gassorptionsfilter absorbiert.

### Merkmale:

Garantierte Luftzufuhr durch den elektrobetriebenen Ventilator oder manuell über den Handbetrieb

Optimale Anpassung der Durchflussmenge aufgrund einer Regulierung durch eine integrierte Drosselklappe

Variabler Betrieb der Anlage direkt über den Ventilator oder bei Kontamination mit zugeschaltetem Gasfilter

Hervorragende Filtrierung von radioaktivem Staub, biologische Keime sowie chemische Stoffe dank Gassorption

### Technische Daten:

Schutzplätze: 1 - 13 Personen

Durchfluss: 40 / 80 m<sup>3</sup>/h

Statischer Druck: 1100/700 Pa

Drehzahl: 2825 U/min

Spannung: 3 x 400 V

Frequenz: 50 Hz

Stromaufnahme: 0.6 A

Anlaufstrom: 2.7 A

Leistung: 180 W

Zulassungen: BZS T 98-005

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, [info@foppa.ch](mailto:info@foppa.ch)

Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

**Im Lieferumfang enthalten:**

Explosionsschutzventil mit Vorfilter  
Luftmengenmesser inkl. Drosselklappe  
Gasfilter  
Schlauchgarnitur  
Ventilator mit Elektromotor 3 x 400 V

**Bei der Montage müssen zwingend Befestigungselemente wie Anker, Dübel usw. verwendet werden, welche über eine BZS Zulassung verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.**





## Schutzraum-Belüftungsanlage VA75 / 25 Personen

SKU: K351.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die speziell entwickelte Schutzraum-Belüftungsanlage V40 wird zur Frischluft oder Filterluft Versorgung verwendet, der Antrieb des Ventilators erfolgt mittels Elektromotor kann jedoch im Falle eines Stromausfalles manuell per Handkurbel weiterbetrieben werden. Der Ventilator saugt die Aussenluft über das Explosionsschutzventil mit dem integrierten Vorfilter an und anhand der Drosselklappe lässt sich die Durchflussmenge so einstellen, dass im Schutzraum ein leichter Überdruck entsteht womit die verbrauchte Atemluft hinausgedrückt wird und so eine Luftzirkulation im Schutzraum entsteht. Das Zuschalten des Gasfilters benötigt nur wenige Handgriffe wodurch im Falle einer Katastrophe die kontaminierte Luft mittels Schwebstofffilter von Kleinstpartikeln gereinigt wird. Ausserdem werden die in der Luft enthaltenen Gasmoleküle durch die Aktivkohle im Gassorptionsfilter absorbiert.

### Merkmale:

Garantierte Luftzufuhr durch den elektrobetriebenen Ventilator oder manuell über den Handbetrieb  
Optimale Anpassung der Durchflussmenge aufgrund einer Regulierung durch eine integrierte Drosselklappe  
Variabler Betrieb der Anlage direkt über den Ventilator oder bei Kontamination mit zugeschaltetem Gasfilter  
Hervorragende Filtrierung von radioaktivem Staub, biologische Keime sowie chemische Stoffe dank Gassorption

### Technische Daten:

Schutzplätze: 14 - 25 Personen  
Durchfluss: 75 / 150 m<sup>3</sup>/h  
Statischer Druck: 1100/700 Pa  
Drehzahl: 2825 U/min  
Spannung: 3 x 400 V  
Frequenz: 50 Hz  
Stromaufnahme: 0.6 A  
Anlaufstrom: 2.7 A  
Leistung: 180 W  
Zulassungen: BZS T 98-005

### Im Lieferumfang enthalten:

Explosionsschutzventil mit Vorfilter  
Luftmengenmesser inkl. Drosselklappe  
Gasfilter

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, [info@foppa.ch](mailto:info@foppa.ch)

Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

Schlauchgarnitur  
Ventilator mit Elektromotor 3 x 400 V

**Bei der Montage müssen zwingend Befestigungselemente wie Anker, Dübel usw. verwendet werden, welche über eine BZS Zulassung verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.**





## Schutzraum-Belüftungsanlage VA150 / 50 Personen

SKU: K352.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Die speziell entwickelte Schutzraum-Belüftungsanlage V40 wird zur Frischluft oder Filterluft Versorgung verwendet, der Antrieb des Ventilators erfolgt mittels Elektromotor kann jedoch im Falle eines Stromausfalles manuell per Handkurbel weiterbetrieben werden. Der Ventilator saugt die Aussenluft über das Explosionsschutzventil mit dem integrierten Vorfilter an und anhand der Drosselklappe lässt sich die Durchflussmenge so einstellen, dass im Schutzraum ein leichter Überdruck entsteht womit die verbrauchte Atemluft hinausgedrückt wird und so eine Luftzirkulation im Schutzraum entsteht. Das Zuschalten des Gasfilters benötigt nur wenige Handgriffe wodurch im Falle einer Katastrophe die kontaminierte Luft mittels Schwebstofffilter von Kleinstpartikeln gereinigt wird. Ausserdem werden die in der Luft enthaltenen Gasmoleküle durch die Aktivkohle im Gassorptionsfilter absorbiert.

### Merkmale:

Garantierte Luftzufuhr durch den elektrobetriebenen Ventilator oder manuell über den Handbetrieb  
Optimale Anpassung der Durchflussmenge aufgrund einer Regulierung durch eine integrierte Drosselklappe  
Variabler Betrieb der Anlage direkt über den Ventilator oder bei Kontamination mit zugeschaltetem Gasfilter  
Hervorragende Filtrierung von radioaktivem Staub, biologische Keime sowie chemische Stoffe dank Gassorption

### Technische Daten:

Schutzplätze: 26 - 50 Personen  
Durchfluss: 150 / 300 m<sup>3</sup>/h  
Statischer Druck: 1100/700 Pa  
Drehzahl: 2825 U/min  
Spannung: 3 x 400 V  
Frequenz: 50 Hz  
Stromaufnahme: 0.6 A  
Anlaufstrom: 2.7 A  
Leistung: 180 W  
Zulassungen: BZS T 98-005

### Im Lieferumfang enthalten:

Explosionsschutzventil mit Vorfilter  
Luftmengenmesser inkl. Drosselklappe  
Gasfilter

Foppa AG, Tardisstrasse 221, CH-7205 Zizers, Tel. +41 81 286 94 24, [info@foppa.ch](mailto:info@foppa.ch)

Alle Bilder und Textinhalte sind urheberrechtlich geschützt. Die Daten sind alle ohne Gewähr.

Produktbilder können vom eigentlichen Artikel abweichen. Ihr FOPPA-Team

Schlauchgarnitur  
Ventilator mit Elektromotor 3 x 400 V

**Bei der Montage müssen zwingend Befestigungselemente wie Anker, Dübel usw. verwendet werden, welche über eine BZS Zulassung verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.**





## Ventilator VA 40/75/150

SKU: K342.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der Ventilator passend zu Schutzraum-Belüftungsanlage VA 75/150 saugt die Luft mittels Unterdruck aus dem Aussenbereich an und versorgt den Schutzraum fortlaufend mit neuer Luft. Dadurch wird im Schutzraum einen Überdruck generiert der die verbrauchte Luft hinausdrückt womit eine Luftzirkulation entsteht. Der Ventilator wird mittels Elektromotor angetrieben der jedoch im Falle eines Stromausfalls manuell per Handkurbel weiter betrieben werden kann.

### Technische Daten:

Durchfluss: 75 / 150 m<sup>3</sup>/h  
Statischer Druck: 1100/700 Pa  
Drehzahl: 2825 U/min  
Spannung: 3 x 400 V  
Frequenz: 50 Hz  
Stromaufnahme: 0.6 A  
Anlaufstrom: 2.7 A  
Leistung: 180 W  
Zulassungen: BZS T 98-005

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Gasfilter GF-40

SKU: K301.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der kombinierte ABC-Schutzfilter verhindert das Eindringen von radioaktivem Staub, biologischen Keime oder chemische Schadstoffen in den Schutzraum. Die kontaminierte Luft wird durch einen Schwebstofffilter und einen Gassorptionsfilter aus Aktivkohle per Ventilator angesaugt und gefiltert. Anschliessend wird die Luft in den Schutzraum abgegeben.

### Technische Daten:

Material Gehäuse: Stahl  
Luftmenge: 40 m<sup>3</sup>/h  
Druckverlust: 370 - 420 Pa  
Gewicht: ca. 28 kg  
Zulassungen: BZS T 76-003

### Set besteht aus:

Filtergehäuse pulverbeschichtet  
Schwebstoff-Filter  
Aktivkohle-Filter  
Luft Eintrittsstutzen mit Verschluss  
Druckausgleichsschraube  
Bodenbefestigungsschiene  
Stahldübel (bauseits)  
Plastikhülle

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.







## Gasfilter GF-75

SKU: K302.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der kombinierte ABC-Schutzfilter verhindert das Eindringen von radioaktiven Staub, biologischen Keime oder chemische Schadstoffen in den Schutzraum. Die kontaminierte Luft wird per Ventilator angesogen, passiert als erstes den Schwebstofffilter sowie in einem zweiten Schritt einen Gassorptionsfilter aus Aktivkohle, wodurch die Gasmoleküle absorbiert werden, anschließend wird die Luft in den Schutzraum abgegeben.

### Technische Daten:

Material Gehäuse: Stahl  
Luftmenge: 75 m<sup>3</sup>/h  
Druckverlust: 350 - 450 Pa  
Gewicht: ca. 41 Kg  
Zulassung: BZS T 75-004

### Set besteht aus:

Filtergehäuse pulverbeschichtet  
Schwebstoff-Filter  
Aktivkohle-Filter  
Luft Eintrittsstutzen mit Verschluss  
Druckausgleichsschraube  
Bodenbefestigungsschiene  
Stahldübel (bauseits)  
Plastikhülle

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten, welche über eine BZS Zulassung verfügen, verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Gasfilter GF150

SKU: K303.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der kombinierte ABC-Schutzfilter verhindert das Eindringen von radioaktiven Staub, biologischen Keime oder chemische Schadstoffen in den Schutzraum. Die kontaminierte Luft wird per Ventilator angesogen, passiert als erstes den Schwebstofffilter sowie in einem zweiten Schritt einen Gassorptionsfilter aus Aktivkohle, wodurch die Gasmoleküle absorbiert werden, anschließend wird die Luft in den Schutzraum abgegeben.

### Technische Daten:

Material Gehäuse: Stahl  
Luftmenge: 150 m<sup>3</sup>/h  
Druckverlust: 400 - 500 Pa  
Gewicht: ca. 65 Kg  
Zulassungen: BZS T 89-009

### Set besteht aus:

Filtergehäuse pulverbeschichtet  
Schwebstoff-Filter  
Aktivkohle-Filter  
Luft Eintrittsstutzen mit Verschluss  
Druckausgleichsschraube  
Bodenbefestigungsschiene  
Stahldübel (bauseits)  
Plastikhülle

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten, dass die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Luftmengenmesser LM-40

SKU: K371.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der kombinierte Luftmengenmesser passend zu der Schutzraum-Beüftungsanlage VA 40 ermittelt die Durchflussmenge der angesogenen Luft und ist mittels einem analogen Manometer ablesbar. Durch die integrierte Drosselklappe kann manuell die gewünschte Durchflussrate passend zu der jeweiligen Grösse des Schutzraumes eingestellt werden.

### Technische Daten:

Zulassung: BZS 80-017

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Luftmengenmesser LM-75/150

SKU: K372.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der kombinierte Luftmengenmesser passend zu der Schutzraum-Belüftungsanlage VA 75/150 ermittelt die Durchflussmenge der angesogenen Luft und ist mittels einem analogen Manometer ablesbar. Durch die integrierte Drosselklappe kann manuell die gewünschte Durchflussrate passend zu der jeweiligen Grösse des Schutzraumes eingestellt werden.

### Technische Daten:

Zulassung: BZS 80-017

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Luftmengenmesser LM-150

SKU: K373.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der kombinierte Luftmengenmesser passend zu der Schutzraum-Belüftungsanlage VA 150 ermittelt die Durchflussmenge der angesogenen Luft und ist mittels einem analogen Manometer ablesbar. Durch die integrierte Drosselklappe kann manuell die gewünschte Durchflussrate passend zu der jeweiligen Grösse des Schutzraumes eingestellt werden.

### Technische Daten:

Zulassung: BZS 80-017

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Explosionsschutzventil ESV-VF 40

SKU: K313.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Das Explosionsschutzventil mit Vorfilter ESV-VF 40 passend zu Belüftungsanlage VA 40 wurde eigens dazu konzipiert Zu- und Abluftöffnungen gegen plötzlich auftretende Luftstöße von bis 1 bar zu schützen.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt  
Zulassung: BZS T 00-009

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Explosionsschutzventil ESV-VF 75-150

SKU: K314.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Das Explosionsschutzventil mit Vorfilter ESV-VF 75-150 passend zu Belüftungsanlage VA 75-150 wurde eigens dazu konzipiert Zu- und Abluftöffnungen gegen plötzlich auftretende Luftstöße von bis 1 bar zu schützen.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt  
Zulassung: BZS T 03-007

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Überdruck-Explosionsschutzventil UeV-ESV 40

SKU: K317.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die Überdruck-Explosionsschutzventile werden als Luftauslässe in Zivilschutzanlagen, Militäreinrichtungen und der Industrie eingesetzt. Sie schliessen sich bei Explosionen automatisch und schützen so vor den zerstörerischen Kräften der Druckwelle. Das Ventil entspricht den Vorgaben des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt  
Zulassung: BZS T 05-005

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.







## Überdruck-Explosionsschutzventil UeV-ESV 40/75

SKU: K318.000.000.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Die Überdruck Explosionsschutzventile werden als Luftauslässe in Zivilschutzanlagen, Militäreinrichtungen und der Industrie eingesetzt. Sie schliessen sich bei Explosionen automatisch und schützen so vor den zerstörerischen Kräften der Druckwelle. Das Ventil entspricht den Vorgaben des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt  
Zulassung: BZS T 03-002

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Überdruck-Explosionsschutzventil UeV-ESV 150

SKU: K319.000.000.0

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.

Die Überdruck Explosionsschutzventile werden als Luftauslässe in Zivilschutzanlagen, Militäreinrichtungen und der Industrie eingesetzt. Sie schliessen sich bei Explosionen automatisch und schützen so vor den zerstörerischen Kräften der Druckwelle. Das Ventil entspricht den Vorgaben des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt  
Zulassung: BZS T 03-003

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.





## Zu- und Abluftleitung aus Flex-Rohr, 1.5 m

SKU: K600.000.053.0

Die Zu- und Abluftleitung aus Aluminium Flex-Rohr ist dünnwandig sowie individuell formbar und passt zur Schutzraum-Belüftungsanlage VA 40/75/150.

### Technische Daten:

Material: Aluminium  
Durchmesser: 125 mm  
Länge: 1500 mm





## Stecksieb NW 125

SKU: K610.000.003.2

Das Stecksieb verhindert ein Eindringen von Fremdkörper in den Luftkanal wodurch die Belüftungsanlage geschützt wird sowie Verstopfung des Kanals vermieden werden.

### Technische Daten:

Material: Stahl feuerverzinkt  
Durchmesser: 125 mm





## Schlauchgarnitur NW 125

SKU: K610.100.000.0

Die Schlauchgarnitur passt zur Schutzraumbelüftung VA 40/75/150 und besteht aus 2 Faltenschläuche mit Schnellkupplungen für den variablen Betrieb direkt über den Ventilator oder mit zugeschaltetem ABC-Schutzfilter.

### Technische Daten:

Farbe: schwarz

Durchmesser: 125 mm

Länge: 2x 500 mm

Zulassung: BZS T 84-014





## Kondenswasserbehälter für Schutzraumbelüftungsanlagen

SKU: K377.000.000.0

Der Kondenswasser-Behälter passend zu Schutzraum-Belüftungsanlage VA 40/75/150 wird direkt am Explosionsschutzventil montiert. Das Wasser wird in der Kunststoffflasche gesammelt, damit die Ventilation keinen Schaden nimmt.

### Technische Daten:

Material: Kunststoff





## Panzer-türe PT1, 80 x 185 x 20 cm

SKU: K600.000.014.0

Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 800 x 1805 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton) 205 kg  
Zulassung: BZS SR 14-701





## Panzer-türe PT1L, 80 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.014.1

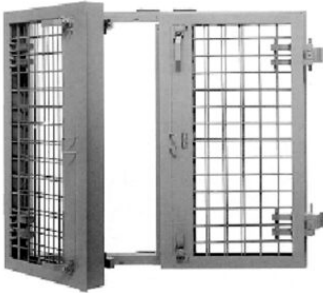
Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 800 x 1850 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton): 205 kg  
Zulassung: BZS SR 14-701







## Panzer-türe PT1R, 80 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.014.2

Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 800 x 1850 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton): 205 kg  
Zulassung: BZS SR 14-701





## Panzerter PT2, 100 x 185 x 20 cm

SKU: K600.000.015.0

Die Panzerter ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzerter für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Tür ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Tür keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl

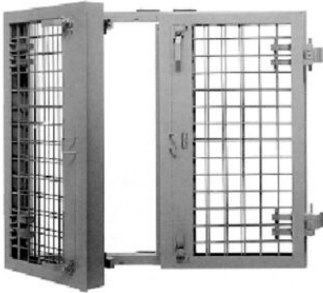
Schutzgrad: 3 bar

Masse (B x H x T): 1000 x 1850 x 200 mm

Gewicht (ohne Beton): 250 kg

Zulassung: BZS SR 14-701





## Panzer-türe PT2L, 100 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

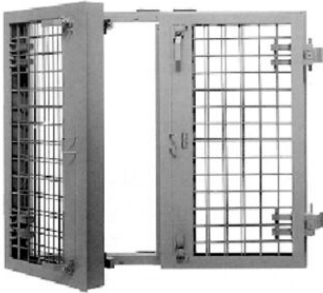
SKU: K600.000.015.1

Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 1000 x 1850 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton): 250 kg  
Zulassung: BZS SR 14-701





## Panzer-türe PT2R, 100 x 185 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.015.2

Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 1000 x 1850 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton): 250 kg  
Zulassung: BZS SR 14-701





## Panzer-türe PT3L, 140 x 220 x 20 cm, mit demont. Schwelle

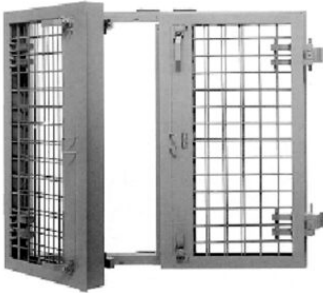
SKU: K600.000.027.0

Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 1400 x 2200 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton): 340 kg  
Zulassung: BZS 74-PT3





## Panzer-türe PT3R, 140 x 220 x 20 cm, mit demont. Schwelle

SKU: K600.000.027.1

Die Panzer-türe ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze. Geliefert wird die Panzer-türe für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Die Türe ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Schutzgrad: 3 bar  
Masse (B x H x T): 1400 x 2200 x 200 mm  
Gewicht (ohne Beton): 340 kg  
Zulassung: BZS 74-PT3



**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Demontierbare Schwelle zu PT-1

SKU: K600.000.029.0

Die demontierbare Türschwelle ist mit 6 Bolzen an der Panzertüre festgeschraubt und kann in Friedenszeiten abmontiert werden. Bei Verwendung des Schutzraumes in einem Katastrophenfall muss die Schwelle montiert sein, da ansonsten der überaus wichtige Überdruck im Schutzraum nicht aufrechterhalten werden kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl



**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Demontierbare Schwelle zu PT-2

SKU: K600.000.029.1

Die demontierbare Türschwelle ist mit 6 Bolzen an der Panzertüre festgeschraubt und kann in Friedenszeiten abmontiert werden. Bei Verwendung des Schutzraumes in einem Katastrophenfall muss die Schwelle montiert sein, da ansonsten der überaus wichtige Überdruck im Schutzraum nicht aufrechterhalten werden kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl





**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Demontierbare Schwelle zu PT-3

SKU: K600.000.029.2

Die demontierbare Türschwelle ist mit 6 Bolzen an der Panzertüre festgeschraubt und kann in Friedenszeiten abmontiert werden. Bei Verwendung des Schutzraumes in einem Katastrophenfall muss die Schwelle montiert sein, da ansonsten der überaus wichtige Überdruck im Schutzraum nicht aufrechterhalten werden kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl





## Verschlussicherung zu PT (komplett)

SKU: K600.000.017.1

Die Verschlussicherung ist fest an der Panzertür montiert und dient als Sicherung vom kompletten Verschliessen der Türe in der Friedenszeit. Somit bleibt die Türe immer einen Spalt offen was zur Lüftung des Schutzraumes beiträgt.

### Technische Daten:

Material: Stahl





## Selbstbefreiung zu Panzertüren

SKU: K600.000.050.0

Die Selbstbefreiungsvorrichtung kommt zur Anwendung falls die Türe durch Trümmer blockiert wird oder ein Verlassen des Schutzraumes über den Notausstieg nicht mehr möglich ist.

### Technische Daten:

Farbe: gelb

Material: Stahl

### Im Lieferumfang enthalten:

- 1x Vierkantrohr
- 1x Selbstbefreiungsbolzen
- 1x Vierkantmutter
- 1x Gabelschlüssel SW 55
- 1x Selbstbefreiungsplatte
- 1x Flügelmutter



**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Schmiernippel zu PT und PD

SKU: K600.000.014.3

Schmiernippel passend zu Panzertüre oder Panzerdeckel zum schmieren der Scharniere während der Schutzraumwartung.

### Technische Daten:

Material: Stahl



**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Distanzrondellen zu PT und PD

SKU: K600.000.014.4



**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Verschlusshebel zu PT/PD - Typ A

SKU: K600.000.014.7

Der Türverschlusshebel passend zu der Panzertür wie auch dem Panzerdeckel besteht aus einem Kolben einer Welle dem Hebel sowie einer Mutter und dient dem sicheren Verschluss.

### Technische Daten:

Material: Stahl



**Leider kein  
Bild vorhanden**



**FOPPA**  
SAFETY FIRST.

## Verschlusshebel zu PT/PD - Typ B

SKU: K600.000.014.9

Der Türverschlusshebel passend zu der Panzertür wie auch dem Panzerdeckel besteht aus einem Kolben einer Welle dem Hebel sowie einer Mutter und dient dem sicheren Verschluss.

### Technische Daten:

Material: Stahl





## Panzerdeckel, 60 x 80 x 20 cm

SKU: K600.000.016.0

Der Panzerdeckel für den Abschluss des Notausstiegs ist zugelassen und geprüft nach den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und bietet Schutz vor Explosionen, Radioaktivität sowie Hitze.

Geliefert wird der Panzerdeckel für einen einfacheren Transport wie auch zur Montage als Türkörper in unbetoniertem Zustand. Der Deckel ist für den Verschluss mit zwei Hebelverschlüssen ausgestattet, wobei die spezielle Dichtung dafür sorgt, dass bei geschlossener Türe keine kontaminierte Luft eindringen kann.

### Technische Daten:

Material: Stahl

Schutzgrad: 3 bar

Masse (B x H x T): 600 x 800 x 200 mm

Gewicht (ohne Beton): 140 kg

Zulassung: BZS 14-701







## Kellerfenster mit Schutzgitter zu Panzerdeckel

SKU: K600.000.018.0

Das Kellerfenster mit Schutzgitter kann zum Lüften gekippt werden und lässt sich ohne grossen Aufwand durch zwei Flügelmuttern entfernen. Das Gitter schützt vor dem Eindringen von Kleintieren und Laub, da empfohlen wird den Panzerdeckel offen stehen zu lassen, um ein frühzeitiges Aushärten des Dichtungsgummi zu verhindern.

### Technische Daten:

Farbe: grau

Material: Stahl



Nr. 01



## Gummidichtung Profil 1 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.038.0

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

### Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 1

Zulassung: BZS T 15-007

**Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.**



Nr. 02



## Gummidichtung Profil 2 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.0

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

### Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 2

Zulassung: BZS T 89-010

**Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.**



Nr. 03



## Gummidichtung Profil 3 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.3

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

### Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 3

Zulassung: BZS T 89-010

**Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.**



Nr. 04



## Gummidichtung Profil 4 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.4

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

### Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 4

Zulassung: BZS T 89-010

**Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.**



Nr. 05



## Gummidichtung Profil 5 zu Panzertüre und Panzerdeckel (Verkaufspreis pro Meter)

SKU: K600.000.039.5

Der Dichtungsgummi dichtet die Türe beim Verschluss vollständig ab und verhindert somit ein Eindringen von kontaminierter Luft in den Schutzraum.

### Technische Daten:

Farbe: schwarz

Typ: Profil 5

Zulassung: BZS T 89-010

**Der aufgeführte Verkaufspreis bezieht sich auf "1 m" und muss entsprechend Ihrem Bedarf angepasst werden. Für Panzertüren werden ca. 6 m benötigt und für Panzerdeckel ca. 4 m.**





## Liegestelle 3 Personen LP140-T/LM150-T mit Tuchbespannung

SKU: K600.000.200.0

Die Schutzraumliegestellen aus soliden, einfach zu montierende Stahlprofilen sind zugelassen für den Einsatz in Schutzräumen nach TWP 84. (Schutzraum für bis zu 200 Personen) Das aus Gittergewebe bestehende bequeme Liegetuch sorgt für eine optimale Luftzirkulation, ist schwer entflammbar und bildet kaum Qualm.

### Technische Daten:

Material Gestell: Stahl verzinkt

Material Tuch: PES/PVC

Masse Gestell (L x B x H): 1900 x 700 x 1700 mm

Masse Tuch pro Liegefläche (L x B): 1900 x 750 mm

Gewicht: 35 kg

Zulassung: BZS LP 14-401





## Liegestelle 6 Personen LP140-T/LM150-T mit Tuchbespannung

SKU: K600.000.200.6

Die Schutzraumliegestellen aus soliden, einfach zu montierende Stahlprofilen sind zugelassen für den Einsatz in Schutzräumen nach TWP 84. (Schutzraum für bis zu 200 Personen) Das aus Gittergewebe bestehende bequeme Liegetuch sorgt für eine optimale Luftzirkulation, ist schwer entflammbar und bildet kaum Qualm.

### Technische Daten:

Material Gestell: Stahl verzinkt

Material Tuch: PES/PVC

Masse Gestell (L x B x H): 1900 x 1400 x 1700 mm

Masse Tuch pro Liegefläche (L x B): 1900 x 1400 mm

Gewicht: 70 kg

Zulassung: BZS LP 14-401







## Liegestelle 3 Personen LP 140-H mit Holztablar

SKU: K600.000.250.0

Die Schutzraumliegestellen aus soliden, einfach zu montierende Stahlprofilen sind Zugelassen für den Einsatz in Schutzräumen nach TWP 84. (Schutzraum für bis zu 200 Personen) Das Holzbrett wo als Liegefläche fungiert kann in nicht Krisenzeiten hervorragend als Schwerlastregal mit einer Belastungsgrenze von 100 kg pro Tablar genutzt werden.

### Technische Daten:

Material Gestell: Stahl verzinkt

Material Brett: Holz

Masse Gestell (L x B x H): 1900 x 700 x 1700 mm

Gewicht: 72 kg

Zulassung: BZS LP 14-401





## Trocken-Klosett-Ausrüstung TC-8 für max. 10 Schutzplätze

SKU: K600.000.060.0

Das Chemikalien sowie Wasser unabhängige Trockenklosett ist ein denkbar einfaches System womit es sich optimal für den Einsatz in Schutzräumen eignet.

### Technische Daten:

Material: Kunststoff  
Schutzplatzanzahl: 10

### Im Lieferumfang enthalten:

2x Eimer mit Deckel  
1x Aufsteckring  
1x Sitz mit Deckel  
1x Einsatz  
8x Beutel-Set à 50 Stk.  
1x Sack-Set à 25 Stk.





## Trocken-Klosett-Ausrüstung TC-15 für max. 20 Schutzplätze

SKU: K600.000.061.0

Das Chemikalien sowie Wasser unabhängige Trockenklosett ist ein denkbar einfaches System womit es sich optimal für den Einsatz in Schutzräumen eignet.

### Technische Daten:

Material: Kunststoff  
Schutzplatzanzahl: 20

### Im Lieferumfang enthalten:

3x Eimer mit Deckel  
1x Aufsteckring  
1x Sitz mit Deckel  
1x Einsatz  
15x Beutel-Set à 50 Stk.  
2x Sack-Set à 25 Stk.





## Trocken-Klosett-Ausrüstung TC-30 für max. 30 Schutzplätze

SKU: K600.000.062.0

Das Chemikalien sowie Wasser unabhängige Trockenklosett ist ein denkbar einfaches System womit es sich optimal für den Einsatz in Schutzräumen eignet.

### Technische Daten:

Material: Kunststoff  
Schutzplatzanzahl: 30

### Im Lieferumfang enthalten:

6x Eimer mit Deckel  
1x Aufsteckring  
1x Sitz mit Deckel  
1x Einsatz  
30x Beutel-Set à 50 Stk.  
3x Sack-Set à 25 Stk.





## Abortkabine AK-L, links, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.100.000.0

Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus einer Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm





## Abortkabine AK-L, rechts, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.200.000.0

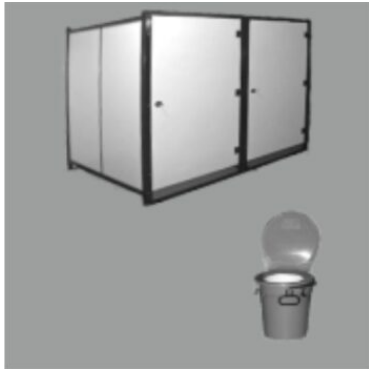
Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus einer Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm





## Abortkabine AK-U, 75 x 120 x185 cm

SKU: K605.500.000.0

Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus 2 Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm





## Abortkabine AK-C, 75 x 120 x 185 cm

SKU: K605.500.000.9

Die aus einer Stahl / Holz Konstruktion bestehenden Abortkabinen aus 2 Wänden sowie einer Tür werden in Verbindung mit den Trockenklosetts verwendet, sind festmontiert und dienen dem Sichtschutz.

### Technische Daten:

Material: Stahl / Holz

Masse (B x L x H): 75 x 120 x 185 cm



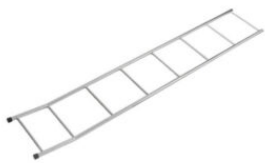




## Steckhebel zu Panzerdeckel

SKU: K600.000.017.0





## Schachtleiter feuerverzinkt als Notausstieg

SKU: N/A

Die feuerverzinkte Schachtleiter dient als Notausstieg aus einem Schutzraum und wird mittels Doppelbride (optional erhältlich) in Fluchtschächten montiert. Die Ausstiegshilfe ist aufgrund der verzinkten Oberfläche ideal vor Witterung und Korrosion geschützt. Ausserdem verfügt die Leiter über geriffelte Sprossen, welche auch bei Nässe einen optimalen Grip bieten.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

### Optional erhältlich:

Doppelbride

SKU	Länge
K660.000.120.0	120 cm
K660.000.150.0	150 cm
K660.000.180.0	180 cm
K660.000.210.0	210 cm
K660.000.240.0	240 cm
K660.000.270.0	270 cm
K660.000.300.0	300 cm





## Doppelbride verzinkt für Befestigung der Schachtleitern

SKU: K660.000.000.0

Die Doppelbride inkl. Befestigungsmaterial wird zur Montage der feuerverzinkten Schachtleiter eingesetzt.

### Technische Daten:

Material: Stahl verzinkt

### Optional erhältlich:

Schachtleiter





## Ventilator 230V zu VA 40

SKU: K342.000.100.0

**Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Ausfuhrbeschränkungen durch das SECO, die Produkte nicht exportieren dürfen.**

Der Ventilator passend zu Schutzraum-Belüftungsanlage VA 40 saugt die Luft mittels Unterdruck aus dem Aussenbereich an und versorgt den Schutzraum fortlaufend mit neuer Luft. Dadurch wird im Schutzraum einen Überdruck generiert der die verbrauchte Luft hinausdrückt womit eine Luftzirkulation entsteht. Der Ventilator wird mittels Elektromotor angetrieben der jedoch im Falle eines Stromausfalls manuell per Handkurbel weiter betrieben werden kann.

### Technische Daten:

Spannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

Stromaufnahme: 0.65 A

Leistung: 180 W

Zulassungen: BZS TE 98-005

Bei der Montage muss zwingend beachtet werden, dass nur Komponenten welche über eine BZS Zulassung verfügen verwendet werden. Dies beinhaltet auch Anker, Dübel und weitere Befestigungselemente. Zudem ist darauf zu achten das die Drehmomente gemäss Montageanleitungen eingehalten werden.



