

## FAQ-Fragen und Antworten zu unseren: 19Zoll Schranklöschanlagen mit Aerosol (V.17)

### 1. Was ist eine 19-Zoll-Schranklöschanlage mit Aerosol?

Eine 19-Zoll-Schranklöschanlage mit Aerosol ist ein Brandschutzsystem, das speziell für den Einsatz in 19-Zoll-Netzwerkschränken entwickelt wurde. Sie nutzt Aerosol-Löschmittel, die bei einer Aktivierung feine Partikel freisetzen, um Brände effizient zu löschen, ohne elektronische Geräte zu beschädigen.

### 2. Wo können Schranklöschanlagen nicht verwendet werden?

Schranklöschanlagen können nicht in einem Schrank verbaut werden, der über gelochte Türen und einer Raumklimatisierung gekühlt wird.

### 3. Wie funktioniert die Löschung mit Aerosol?

Das Aerosol-Löschmittel wird durch eine chemische Reaktion aktiviert und verteilt sich als feiner Nebel im Schrank. Die Löschpartikel unterbrechen die chemische Kettenreaktion des Feuers, wodurch es effektiv erstickt wird. Dies geschieht schnell und zuverlässig, ohne den Einsatz von Wasser oder Schaum.

### 4. Welche Vorteile bieten Aerosol-Schranklöschanlagen?

- **Platzsparend:** Die Anlagen sind kompakt und passen direkt in den 19-Zoll-Schrank.
- **Effektiver Schutz:** Schnelle Löschung durch unmittelbare Freisetzung des Löschmittels.
- **Kein Schaden an Elektronik:** Das Aerosol ist nichtleitend und hinterlässt kaum Rückstände.
- **Einfache Installation:** Kann direkt in den Schrank integriert werden.
- **Kostenersparnis:** Kein Bedarf an separaten Löschgasleitungen oder komplexen Einbauten.

### 5. Sind die Löschanlagen VDS-zertifiziert?

Unser Löschmittel besitzt eine aktuelle VDS-Zertifizierung.

### 6. Für welche Schränke und Geräte sind sie geeignet?

Aerosol-Löschanlagen können in Netzwerkschränken, Serverschränken, und anderen 19-Zoll-Schränken verwendet werden, die empfindliche elektronische Geräte wie Server, Router oder Switches beherbergen. Die Schränke müssen in sich geschlossen sein (IP54).

Eine Klimatisierung der Schränke kann im Umluftklimasystem im geschlossenen Schrank realisiert werden (ähnlich einem Kühlschranks).

Sind Lüftungsventilatoren vorhanden, können diese über unsere Löscheinheit abgeschaltet werden.

Falls Belüftung notwendig ist, sollten sie mit Rückschlagklappen oder Filtersystemen ausgestattet sein, um die Dichtigkeit im Brandfall sicherzustellen.

### **7. Wie wird die Anlage aktiviert?**

Die Aktivierung kann durch folgende Methoden erfolgen:

- **Automatische Erkennung:** Über integrierte Brandmelder (z. B. Rauch- oder Wärmemelders).

### **8. Ist das Aerosol-Löschmittel gesundheitsschädlich?**

Das Aerosol ist für den Menschen in geringen Konzentrationen ungefährlich. Es wird jedoch empfohlen, den Bereich nach der Aktivierung gut zu lüften, um Rückstände zu entfernen.

### **9. Kann die Anlage nach einer Aktivierung wiederverwendet werden?**

Nach der Aktivierung muss die Anlage gewartet und das Aerosol-Modul ersetzt werden. Dies gewährleistet, dass sie bei zukünftigen Einsätzen einsatzbereit bleibt.

### **10. Wie oft sollte die Anlage gewartet werden?**

Regelmäßige Wartungen, typischerweise einmal jährlich, sind erforderlich, um die Funktionsfähigkeit sicherzustellen.

### **11. Sind Aerosol-Schranklöschanlagen auch in Europa zugelassen?**

Ja, Aerosol-Löschanlagen sind in Deutschland zugelassen, sofern sie den geltenden Normen wie DIN EN 15276 oder ähnlichen Standards entsprechen.

### **12. Was passiert, wenn es einen Fehlalarm gibt?**

Im Falle eines Fehlalarms wird die Löschung nur ausgelöst, wenn die integrierten Sensoren ein tatsächliches Feuer bestätigen. Die Systeme sind so programmiert, dass Fehlalarme minimiert werden. Sollte die Löschung dennoch aktiviert werden, ist eine Wartung erforderlich.

### **13. Wie hoch sind die Betriebskosten der Löschanlage?**

Die Betriebskosten sind minimal, da die Anlage keine regelmäßigen Nachfüllungen oder dauerhafte Energiezufuhr benötigt. Wartungskosten fallen typischerweise einmal jährlich an.

### **14. Alarmweiterleitung:**

über potentialfreie Kontakte können Alarmer an externe Systeme weitergeleitet werden.

**Brodinger** bietet hochwertige **19-Zoll-Aerosol-Löschanlagen** „Made in Europe“, einschließlich:

- **Aerosol-Löschmodule:** Kompakt, EN- und VDS-zertifiziert.
- **Überwachungssysteme:** Rauch- und Wärmesensoren, intelligente Steuerungen.
- **Schränke:** Dicht, feuerhemmend und vorbereitet für Löschanlagen.
- **Service:** Installation, Wartung, Ersatzteile und Schulung.
- **Individuelle Lösungen:** Maßgeschneiderte Systeme für besondere Anforderungen.

**Brodinger steht für zuverlässige Qualität und umfassenden Support.**

[www.brodinger.at](http://www.brodinger.at)