

FAQ zu unseren Raumlöschanlagen mit Aerosol (Version 17)

1. Was ist eine Aerosol-Raumlöschanlage?

Eine Aerosol-Raumlöschanlage ist ein Brandschutzsystem, das in geschlossenen Räumen eingesetzt wird. Sie eignet sich besonders für Anwendungen wie Serverräume, Technikräume und andere empfindliche Umgebungen, in denen elektronische Geräte geschützt werden müssen.

2. Wo können Aerosol-Raumlöschanlagen nicht verwendet werden?

Aerosol-Raumlöschanlagen können in allen geschlossenen Räumen eingesetzt werden. Einschränkungen können bei offenen oder stark belüfteten Bereichen bestehen, in denen das Aerosol nicht effektiv wirken kann.

3. Wie funktioniert die Löschung mit Aerosol?

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

4. Welche Vorteile bieten Aerosol-Raumlöschanlagen?

- **Platzsparend:** Kompakte Bauweise ohne Flaschenlager.
 - **Effektiver Schutz:** Schnelle Löschung durch unmittelbare Freisetzung des Löschmittels.
 - **Kein Schaden an Elektronik:** Nichtleitend und kaum Rückstände.
 - **Einfache Installation:** Integration direkt in geschlossene Räume.
 - **Kostenersparnis:** Kein Bedarf an separaten Löschgasleitungen.
-

5. Sind die Löschanlagen VdS-zertifiziert?

Ja, unser Löschmittel besitzt eine aktuelle VdS-Zertifizierung.

6. Für welche Räume sind sie geeignet?

Aerosol-Löschanlagen sind ideal für:

- Serverräume
- Technikräume
- Andere geschlossene Räume mit empfindlicher Elektronik wie Server, Router oder Switches

Die Räume sollten geschlossen sein. Bei vorhandenen Lüftungsventilatoren können diese durch unsere Lösung abgeschaltet werden. Offene Belüftungssysteme sollten mit Rückschlagklappen oder Filtern ausgestattet sein, um die Dichtigkeit im Brandfall zu gewährleisten.

7. Wie wird die Anlage aktiviert?

Die Aktivierung erfolgt automatisch durch eine Rauchdetektion in 2-Linien-Abhängigkeit, um Fehlalarme zu minimieren.

8. Ist das Aerosol-Löschmittel gesundheitsschädlich?

In geringen Konzentrationen ist das Aerosol für den Menschen ungefährlich. Nach der Aktivierung sollte der Bereich jedoch gut gelüftet werden, 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, um die Einsatzbereitschaft sicherzustellen.

10. Wie oft sollte die Anlage gewartet werden?

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

11. Sind Aerosol-Raumlöschanlagen auch in Europa zugelassen?

Ja, sie entsprechen den geltenden Normen wie DIN EN 15276 oder ähnlichen Standards und sind in Europa zugelassen.

12. Was passiert, wenn es einen Fehlalarm gibt?

Eine Löschung wird nur ausgelöst, wenn die integrierten Sensoren ein tatsächliches Feuer detektieren. Sollte dennoch ein Fehlalarm die Löschung aktivieren, ist eine Wartung erforderlich.

13. Wie hoch sind die Betriebskosten der Löschanlage?

Die Betriebskosten sind minimal, da keine regelmäßigen Nachfüllungen oder eine dauerhafte Energiezufuhr erforderlich sind. Wartungskosten fallen typischerweise einmal jährlich an.

14. Kann die Anlage externe Alarme auslösen?

Ja, über potentialfreie Kontakte können Alarme an externe Systeme weitergeleitet werden.

Warum Brodinger?

Brodinger bietet hochwertige Aerosol-Raumlöschanlagen „Made in Europe“ mit:

- **Aerosol-Löschmodulen:** Kompakt, EN- und VdS-zertifiziert.
- **Überwachungssystemen:** Rauch- und Wärmesensoren, intelligente Steuerungen.
- **Räume:** Dicht, feuerhemmend und vorbereitet für Löschanlagen.
- **Service:** Installation, Wartung, Ersatzteile und Schulung.
- **Individuellen Lösungen:** Maßgeschneiderte Systeme für besondere Anforderungen.

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

www.brodinger.at