

Rittal – Brandmelde- und Löschanlage



Brandmelde- und Löschanlage DET-AC XL

für Raum- und Rackanwendung



Kein Feuer ohne Sauerstoff. Damit ein Brand entsteht und andauert, müssen drei Komponenten vorhanden sein: Brennstoff, Wärme und Sauerstoff. Wird dem Feuer nur einer dieser Faktoren entzogen, erlischt es. Da aufgrund hoher IT-Verfügbarkeit Wasser nicht zum Löschen eingesetzt werden darf, wird der Schutzbereich mit Löschgas geflutet, um den Brand schnell und rückstandsfrei zu löschen.

Die Rittal Brandmelde- und Löschanlage DET-AC XL lässt sich mit einer Breite von nur 300 mm Platz sparend innerhalb einer Rackreihe oder eines Raumes integrieren.

Brandmelde- und Löschanlage DET-AC XL	S-08-40-10	S-16-40-10	S-24-40-10	S-08-40-12	S-16-40-12	S-24-40-12
Breite (B) mm	300			300		
Höhe (H) mm	2000			2000		
Tiefe (T) mm	1000			1200		
Best.-Nr.	7338.160	7338.161	7338.162	7338.163	7338.164	7338.165
Zubehör						
Bausatz Düsenrohrnetz Löschesystem				7338.166		
Bausatz Rohrnetz Rauchansaugsystem				7338.167		
Bausatz Düsenrohrnetz Löschesystem zur Querung				7338.168		
Bausatz Rohrnetz Rauchansaugsystem zur Querung				7338.170		
Druckentlastungsklappe für Schaltschränke				7338.171		

Vorteile:

- Raumlöschanlage bis 84 m³
- Racklöschanlage für bis zu 24 Racks
- Kompatibel für die Anreihung an das TS 8 Server-Rack
- Integrierbar in das RimatriX5-Konzept
- Einfache Projektplanung aufgrund definierter Standardpakete
- Innovatives Löschgas NOVEC 1230
 - Umweltfreundlich
 - Unkritisch für IT-Komponenten

In der Standardausführung sind drei Lösungen verfügbar:

Löschung von:

- Bis zu 8 Racks
- Bis zu 16 Racks
- Bis zu 24 Racks

Darüber hinaus konfigurieren wir sowohl die Raum- als auch die Racklöschanlagen gemäß Ihren individuellen Spezifikationen.

Funktionsweise:

Das Detektionssystem der DET-AC XL saugt kontinuierlich Raum- bzw. Schrankluft an und erkennt kleinste Rauchpartikel bereits in der Brandentstehung, der sogenannten Pyrolysephase.

Nach Ablauf einer definierten Verzögerungszeit wird die Löschmittelflasche elektrisch geöffnet und das Löschgas strömt über die Löschdüsen in den Raum bzw. in die Racks.

04/2010