

# COMPACT ARGOGENE® das autonome Feuerlöschsystem

**PRIMUS**  
BRANDSCHUTZ  
PROTECTION INCENDIE  
PROTEZIONE ANTINCENDIO

COMPACT ARGOGENE® ist ein Monoblock-Brandfrüherkennungssystem mit automatischer Feuerlöschung mittels neutralem Gasgemisch aus der Erdatmosphäre (Inertgassystem).

Das Inertgas-Löschmittel wird in der Druckgasflasche mit 200 oder 300 bar bevorratet. Damit bei einer allfälligen Auslösung der Feuerlöschanlage der Austrittsdruck des Löschgases an der Gasdüse nicht zu hoch ansteigt, reduziert das Flaschenventil in Kombination mit einem Druckminderer den austretenden Gasdruck. Der Druckanstieg im zu schützenden Raum reduziert sich dadurch um 20–30% und erfolgt mit konstantem Druck. Diese Technologie wirkt sich direkt auf die erforderliche Grösse der Druckentlastungsklappe aus.

## Anwendung

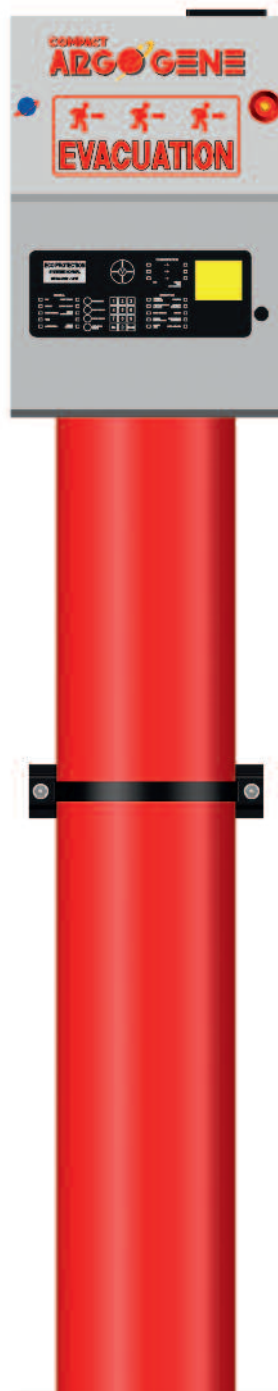
Die einfache Bedienung und die kompakte Bauweise der COMPACT ARGOGENE®-Löschanlage ermöglicht den Einsatz auf engstem Raum.

COMPACT ARGOGENE®-Löschanlagen werden zum Schutz von Computer- und Serverräumen, Telefonzentralen, Elektroräumen und Trafostationen eingesetzt.

Die zuverlässige Früherkennung von Entstehungsbränden und der effiziente Löschvorgang der COMPACT ARGOGENE®-Löschanlage sind bezeichnend für die Gewährleistung eines umfassenden Personen- und Umweltschutz in Einsatzgebieten mit hohen Anforderungen.

## Bauform

Die COMPACT ARGOGENE®-Löschanlage vereint alle Komponenten zur Früherkennung von Entstehungsbränden, zur Überwachung des gesamten Systems, zur Steuerung der Auslösung und die Druckgasflasche mit dem Löschmittel in einer Einheit. Diese Kombination bildet das moderne kompakte Löschanlage COMPACT ARGOGENE®.



Februar 2014

**Primus AG**  
Bottmingerstrasse 70  
4102 Binningen 1  
Tel. 0848 800 112  
Tel. 061 436 50 50  
Fax 061 421 72 07

**Primus SA**  
Route des Vernettes 10  
1566 St-Aubin FR  
Tél. 021 923 50 59  
Fax 021 922 85 08

info@primus-ag.ch  
www.primus-ag.ch

BRANDSCHUTZANLAGEN  
AUTONOMES FEUERLÖSCHSYSTEM



# COMPACT ARGOGENE® das autonome Feuerlöschsystem

**PRIMUS**



Einsatzbeispiel: Serverraum

## Funktionsweise

Schnelle Branderkennung bedeutet Schaden minimieren. Die Detektion basiert auf Ansaugrauchmeldern die geringste Anteile von Rauchpartikeln im geschützten Raum erfassen und damit hohe Zuverlässigkeit gewährleisten.

Die Notstrom-Versorgung der COMPACT ARGOGENE®-Löschanlage wird durch zwei Akkumulatoren abgesichert. Alle Funktionen des Systems werden während 12 Stunden gestützt und behalten ihre Aktivität. Über interne potentialfreie Kontakte sind auch im Notstrombetrieb die Signalweitergabe an die Brandmeldezentrale, Klimaanlage oder weitere mögliche Signalempfänger sichergestellt.

Nach einem Unterbruch der Netzspannung 230 V stützt diese Notstrom-Versorgung das komplette System während 12 Stunden über alle Funktionen.

Das Löschmittel ist ein Gasgemisch und besteht aus den zwei erdatmosphärischen Gasen Stickstoff und Argon (Inertgasgemisch). Das Feuerlöschsystem COMPACT ARGOGENE® ist ein Verfahren das im Wesentlichen

auf die Herabsetzung des Sauerstoffgehalts im Löschbereich basiert. Dieses Inertgasgemisch besitzt die besondere Eigenschaft, sich auf anwesende Personen im Gefahrenbereich nicht nachteilig auszuwirken.

## Hauptmerkmale

- Permanent-Überwachung des Löschmittels
- Zweifache optische Rauchererkennung
- Infrarot Verschmutzungserkennung
- Permanent-Überwachung von Detektoren, Ventilator, Infrarotzellen, Stromspannung und Batterien
- Speicherung der internen Alarmer
- Elektrische Handauslösung
- Wahl der Verzögerungszeit vor Ausströmen des Löschgases
- Mögliche Ausgänge für externe Meldungen wie z.B. Feuer oder Störung allgemein
- ein Ausgang 24 V Sirene, Leuchtpanel, Türkontakt «Schutzraumtüre offen», örtlich versetzter Handtaster

## Technische Daten

COMPACT ARGOGENE®	
Gesamthöhe mm	2060
Gesamtbreite mm	410
Gesamttiefe mm	450
Schutzbereich m <sup>3</sup>	20 bis 100
Löschmittel	ARGOGENE® IG55
Spannungsversorgung V	230
Montage	Boden oder Wand
Normen	Löschzentrale nach CE und NF EN12094-1, NF EN542-4