

COMPACT ARGOGENE®: Le système d'extinction autonome

PRIMUS
BRANDSCHUTZ
PROTECTION INCENDIE
PROTEZIONE ANTINCENDIO

COMPACT ARGOGENE® est un ensemble monobloc de détection précoce et d'extinction automatique d'incendie par gaz physiques neutres.

L'agent extincteur, gaz inerte, est stocké dans le cylindre à haute pression de 200 ou 300 bars. Lors d'un éventuel déclenchement de l'installation d'extinction, la valve de la bouteille en combinaison avec un réducteur de pression sur la buse de diffusion réduisent la pression du gaz sortant, afin d'éviter un débit à trop haute pression du gaz d'extinction. La montée en pression dans le local à protéger se réduit de ce fait de 20 – 30 %. La pression se stabilise. Cette technologie a un effet direct sur la taille requise de la soupape de libération de pression.

Application

Le maniement simple et la construction compacte du système d'extinction COMPACT ARGOGENE permettent l'utilisation dans des espaces très réduits.

Les systèmes d'extinction COMPACT ARGOGENE® sont efficaces pour la protection de locaux de serveurs informatiques, centrales téléphoniques et électriques ainsi que de stations avec transformateurs. La détection fiable et précoce de départs d'incendies ainsi que le processus d'extinction efficace du système d'extinction COMPACT ARGOGENE® sont déterminants pour garantir la protection des personnes et de l'environnement dans des domaines d'utilisation à hautes exigences.

Conception

L'installation d'extinction COMPACT ARGOGENE réunit tous les composants de détection précoce de départs d'incendies, de surveillance de l'ensemble du système, de commande du déclenchement ainsi que la bouteille de gaz contenant l'agent extincteur, le tout formant une unité. Cette combinaison constitue le système d'extinction COMPACT ARGOGENE®.



INSTALLATIONS D'EXTINCTION
SYSTEME D'EXTINCTION AUTONOME

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

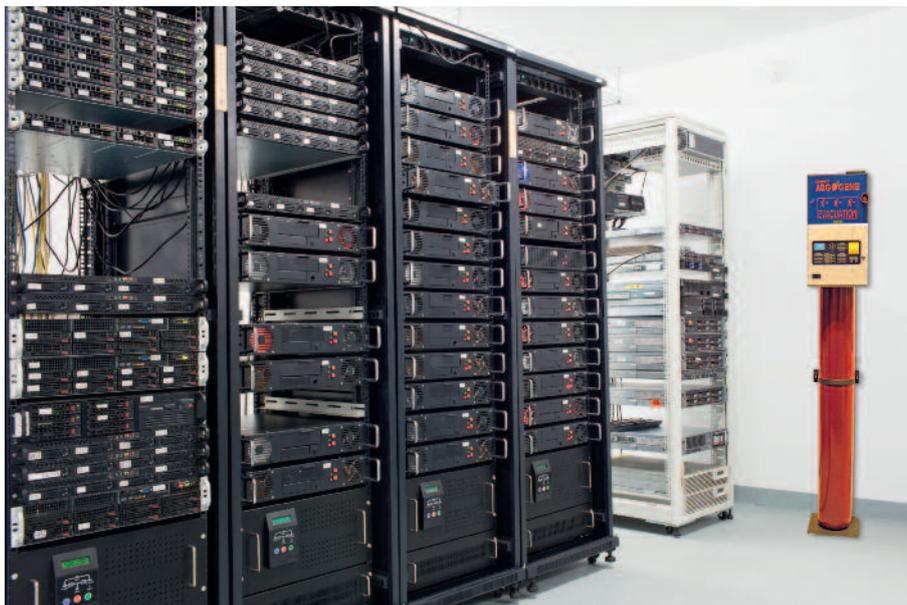
info@primus-ag.ch
www.primus-ag.ch

Mars 2014



COMPACT ARGOGENE®: Le système d'extinction autonome

PRIMUS



Exemple d'utilisation: Local de serveurs informatiques.

Mode de fonctionnement

La détection rapide d'incendie signifie minimiser les dégâts. Des sondes optiques détectent par aspiration les moindres particules de fumée dans le volume protégé et garantissent ainsi un degré de fiabilité élevé. L'alimentation électrique de secours de l'installation COMPACT ARGOGENE® est sécurisée par deux accumulateurs. Toutes les fonctions du système gardent leur activité durant 12 heures.

La transmission du signal au système central d'alarme incendie, la climatisation ou d'autres récepteurs de signaux en cas d'urgence sont assurés par le biais de contacts internes libres de potentiels. L'alimentation électrique de secours garanti une autonomie de 12 heures de toutes les fonctions du système après une interruption de courant 230 V.

L'agent extincteur est un mélange de gaz inertes, composé de deux gaz physiques, azote et argon. Le système d'extinction COMPACT ARGOGENE® est un processus basé sur l'abaissement de la teneur en oxygène dans la zone d'extinction.

Ce mélange de gaz inertes a la particularité d'être inoffensif pour les personnes qui sont dans la zone à risques.

Caractéristiques principales

- Surveillance permanente de l'agent extincteur
- Double détection optique de fumée
- Détection d'encrassement à infrarouge
- Surveillance permanente des détecteurs, ventilateurs, cellules infrarouge, présence de tension et batteries
- Alarme interne mémorisée
- Commande manuelle électrique
- Choix de temporisation avant émission du gaz d'extinction
- Sorties disponibles sur connecteurs externes, par ex. feu ou courant
- Une sortie 24 V sirène, panneaux lumineux, contact de porte «porte du local protégé ouverte», contact de commande manuelle déportée.

Données techniques

COMPACT ARGOGENE®

Hauteur totale mm	2060
Largeur totale mm	410
Profondeur totale mm	450
Zone de protection m ³	20 à 100
Agent extincteur	ARGOGENE® IG55
Alimentation V	230
Montage	au sol ou mural
Normes	centrale d'extinction selon CE et NF EN12094-1, NF EN542-4