



▲ AquaMist®

Débit ultra faible (ULF)
Système de brouillard d'eau basse
pression

**Assure la protection de l'ensemble
du bâtiment**

Entièrement testé, approuvé par FM et VdS et conforme à la norme EN 14972

Qu'est-ce qui rend AquaMist ULF si efficace ?

Lors d'un incendie, AquaMist ULF projette de fines gouttelettes de brouillard en suspension dans les flammes afin d'éteindre le feu. Dans le même temps, des gouttelettes légèrement plus grosses pénètrent dans les flammes et atteignent la surface chaude du feu, absorbant la chaleur, refroidissant les surfaces et supprimant l'incendie.

AquaMist ULF est la solution d'extinction d'incendie basse pression à base d'eau dédiée à un éventail de types de bâtiments.

Pourquoi utiliser les systèmes basse pression AquaMist ULF ?

Le système ULF peut être comparé à deux autres solutions, les sprinklers traditionnels et les solutions de brouillard d'eau haute pression.

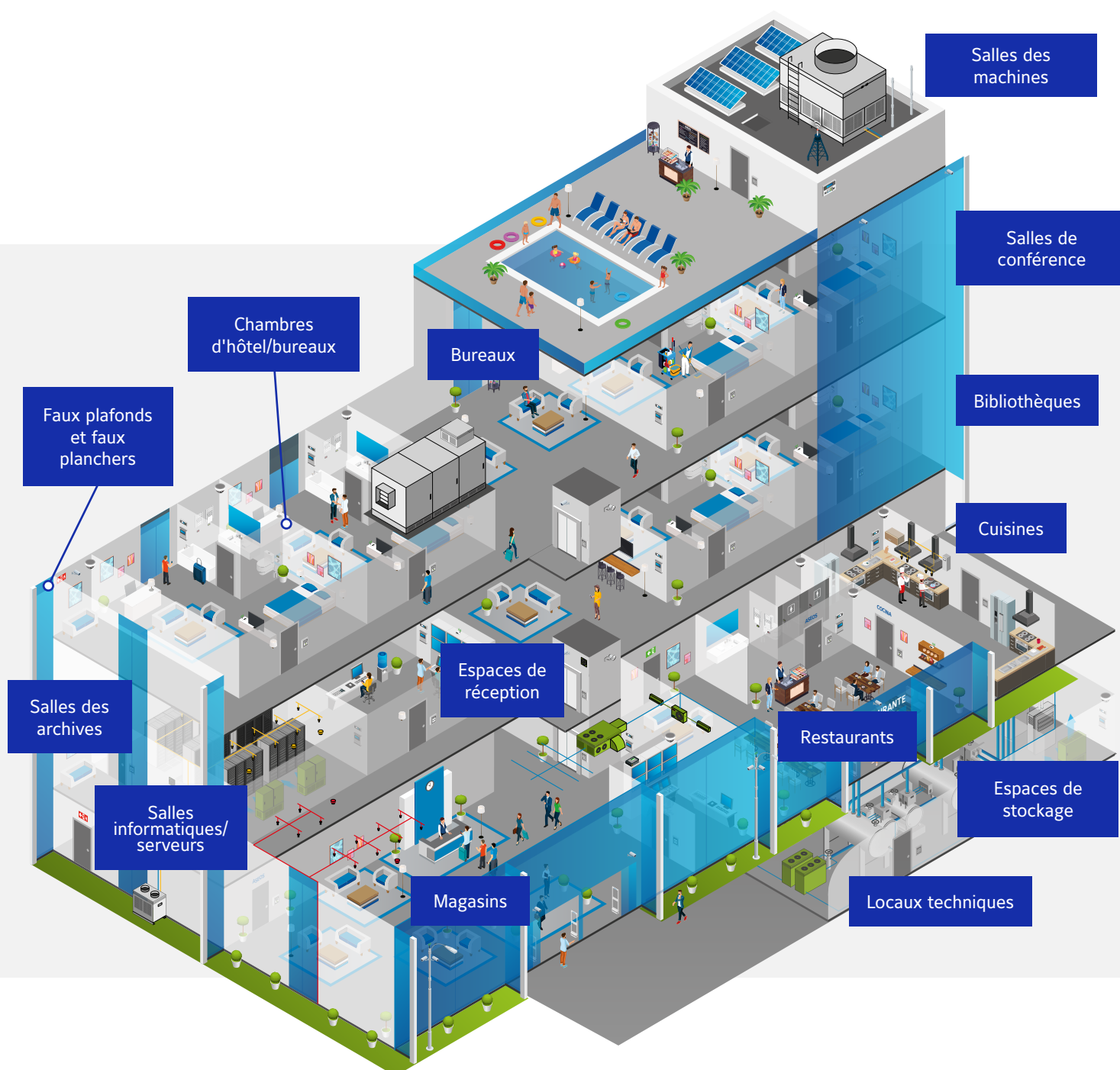
Brouillard d'eau basse pression vs. sprinklers traditionnels

1. Les deux systèmes permettent d'éteindre efficacement les incendies
2. Les systèmes basse pression tels que l'AquaMist ULF utilisent moins d'eau pour éteindre un incendie
3. La réduction de la consommation d'eau est synonyme de baisse de la demande d'eau, ce qui se traduit par des réservoirs d'eau plus petits. Cette solution est idéale lorsque l'espace et l'alimentation en eau sont limités. Le nettoyage après un incendie est réduit car les dégâts causés par l'eau d'un système basse pression sont moins importants que ceux provoqués par des sprinklers traditionnels
4. Les systèmes de brouillard sont moins sujets à la corrosion dans le temps que les sprinklers traditionnels

Systèmes AquaMist ULF basse pression vs. systèmes de brouillard haute pression

1. Les deux systèmes permettent d'éteindre efficacement les incendies
2. Les systèmes basse pression utilisent des pompes, des réservoirs et des alimentations électriques plus petites (moins de consommation), ce qui permet de gagner de la place et de réduire les coûts d'installation et d'exploitation.
3. La réduction de la consommation d'eau se traduit par une baisse des coûts d'électricité pour les systèmes de brouillard basse pression.
4. Une pression plus faible nécessite moins d'énergie, ce qui peut se traduire par une réduction des coûts liés aux câbles d'alimentation et aux raccordements
5. Le partage de l'eau potable par le biais de systèmes de sprinklers avec un système basse pression est idéal pour les mises aux normes ou en combinaison avec un système d'extinction d'incendie traditionnel

Le système de brouillard d'eau basse pression AquaMist ULF protège l'ensemble de votre bâtiment





Risques LH et OH1/LH et HC1, tels que :

- Hôtels
- Hôpitaux
- Espaces de réception
- Établissements scolaires
- Musées
- Universités
- Immeubles de bureaux (pièces individuelles et grands espaces de bureaux)
- Immeubles de grande hauteur (en fonction de la charge calorifique)
- Salles informatiques et salles de serveurs
- Restaurants
- Églises
- Appartements
- Maisons de retraite
- Résidences pour personnes âgées
- Espaces de loisirs
- Faux plafonds et faux planchers
- Salles de formation
- Zones résidentielles
- Autres risques comparables

Les risques OH2 et OH3/HC2 et HC3 tels que :

- Salles/espaces de stockage dans des immeubles de bureaux
- Espaces commerciaux/de vente, y compris les zones de stockage adjacentes
- Bibliothèques
- Salles des archives
- Locaux/espaces techniques
- Planchers mécaniques
- Laboratoires
- Immeubles de grande hauteur (en fonction de la charge calorifique)
- Autres risques comparables

Risques OH4 avec une charge calorifique moyenne/faible, tels que :

- Centres de congrès et salles/espaces de conférence

Risques associés aux salles des machines, telles que :

- Salles des transformateurs
- Salles des générateurs
- Locaux pour les moteurs d'ascenseurs/d'escalators ou toute autre machine/équipement
- Autres risques comparables

Caractéristiques et avantages

1

Utilisation efficace de l'eau

AquaMist ULF utilise beaucoup moins d'eau qu'un système de sprinkleurs traditionnel, notamment moins d'eau par buse et moins de buses activées lors des essais d'incendie en grandeur nature.

2

Homologué FM et VdS et conforme à la norme EN 14972

Le système AquaMist ULF a fait l'objet d'un test d'incendie grandeur nature et est homologué FM et VdS. Il est conforme à la norme EN 14972 pour les applications dans l'ensemble du bâtiment. La buse AM-35 a fait l'objet d'essais approfondis pour les risques (OH2) OH3.



3

Peu encombrant - petit mais puissant

Un système basse pression est un système compact. Le système ULF utilise des équipements plus petits que les alternatives haute pression et dispose de conduites plus petites que les systèmes de sprinkleurs automatiques, ce qui permet de libérer de la place pour d'autres besoins du bâtiment. Ceci permet de réduire les frais de construction de la salle des pompes.

4

Facile à mettre aux normes avec un système d'alimentation en eau partagé

Partage l'alimentation en eau potable avec les systèmes de sprinkleurs, ce qui en fait le système idéal pour les bâtiments utilisant à la fois des systèmes de sprinkleurs et des systèmes de brouillard d'eau basse pression.

5

Besoins en électricité réduits

La réduction des demandes de pression réduit considérablement les besoins en électricité, diminuant ainsi la puissance nécessaire pour permettre au système de fonctionner. Cela permet de réduire considérablement la taille de la source d'énergie de secours (générateur,...) et de diminuer les coûts d'exploitation (c'est-à-dire pour le raccordement au réseau).

Pourquoi travailler avec Johnson Controls ?

- Une entreprise internationale avec près de 150 ans d'expérience en matière de protection contre les incendies
- Une assistance technique mondiale directe dédiée au brouillard d'eau
- Des solutions utilisées dans plus de 100 applications actives dans le monde entier
- Solution homologuée FM et VdS et conforme à la norme EN 14972, basée sur des tests d'incendie grandeur nature
- Peut être alimenté par de l'eau potable ou des réservoirs de stockage – pas besoin d'eau traitée ou d'additifs

Les composants du système AquaMist ULF sont entièrement homologués FM et VdS

Buses de décharge basse pression

- Buse pendante AM35 pour les risques OH2 et OH3, y compris les laboratoires, les bibliothèques, les salles d'archives, les espaces commerciaux, les zones de stockage et les salles/sols techniques.
- Buse pendante AM 27, AM28 et AM29 pour les risques LH, OH1 et HC1, y compris les banques, les bureaux, les restaurants et les espaces d'hébergement, notamment les chambres d'hôtel, les halls d'entrée et les maisons pour personnes âgées
- Buse debout AM30 pour risques LH, OH1 et HC1 avec faux planchers et faux plafonds
- Buse murale AM34 pour les espaces d'hébergement LH, OH1 et HC1, y compris les chambres d'hôtel, les halls d'entrée et les maisons pour personnes âgées
- Homologué FM et VdS et conforme à la norme EN 14972
- Limite de température de 57 °C (134,6 °F)

L'unité de pompe sur chassis simplifie l'installation du système

- Pré-assemblée, pré-raccordée et pré-équipée pour une installation facile et un gain de temps et de main-d'œuvre
- Disponible dans une variété de configurations, avec des débits d'eau et des pressions variables
- AquaMist ULF MCC est approuvé FM
- AquaMist ULF EMCC est marqué CE, EN 14972, NFPA20, EN 12845 et VdS CEA 4001.

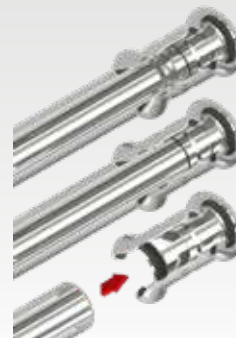
Vannes Tyco

- Clapets d'alarme sous eau et vannes déluges fiables
- Homologué FM et VdS et conforme à la norme EN 14972



Tuyauterie G-Press

- Système de raccordement par sertissage en acier inoxydable pour une installation rapide
- Homologué FM et VdS et conforme à la norme EN 14972
- Le système G-Press bénéficie d'une garantie limitée de 10 ans.



Tuyaux flexibles Tyco

- Tuyaux flexibles tressés en acier inoxydable fiables
- Homologué FM et VdS et conforme à la norme EN 14972



À propos de Johnson Controls

Chez Johnson Controls (NYSE:JCI), nous transformons les lieux où les gens vivent, travaillent, apprennent et jouent. En tant que leader mondial des bâtiments intelligents, sains et durables, notre mission consiste à réinventer les performances des bâtiments au service des personnes, des endroits et de la planète.

Fiers de notre histoire de plus de 140 ans en matière d'innovation, nous créons l'architecture du futur dans des secteurs aussi divers que la santé, l'enseignement, les datacenters, les aéroports, les stades, l'industrie et au-delà, grâce à OpenBlue, notre offre digitale complète.

Aujourd'hui, forte d'une équipe internationale composée de 100 000 experts présents dans plus de 150 pays, Johnson Controls propose le plus large choix au monde de technologies, de logiciels et de solutions de services pour le bâtiment, comptant certains des noms les plus emblématiques du secteur.

Amérique du Nord et Amérique du Sud

1441 Elmwood Ave.
Cranston, RI 02910
(401) 781-8220
E-mail : InsideSales-Americas-SpecHaz@tycoint.com

Europe

Kopersteden 1, P.O. Box 198, 7500 AD Enschede, Pays-Bas
Tél : +31 (0)53 428 4444
E-mail : infoNL@jci.com

Asie

2, Serangoon North Avenue 5,
#07-01, Singapour, 554911
Tél : (65) 6577 4360
E-mail : FSP.InsideSales.SG@jci.com

Pour de plus amples informations, contactez votre représentant local en produits d'extinction d'incendie ou visitez le site www.tycoaquamist.com