



ASSERVISSEMENT

Commande de désenfumage "profil" pneumatique au CO₂ simple zone ouverture seule

XPJ027

Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ "profil" ouverture seule SIMPLE ZONE (D.C.M.*) sont destinées à émettre un ordre de commande de mise en sécurité à un ou plusieurs Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC) par action manuelle (généralement ouverture).

* D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel



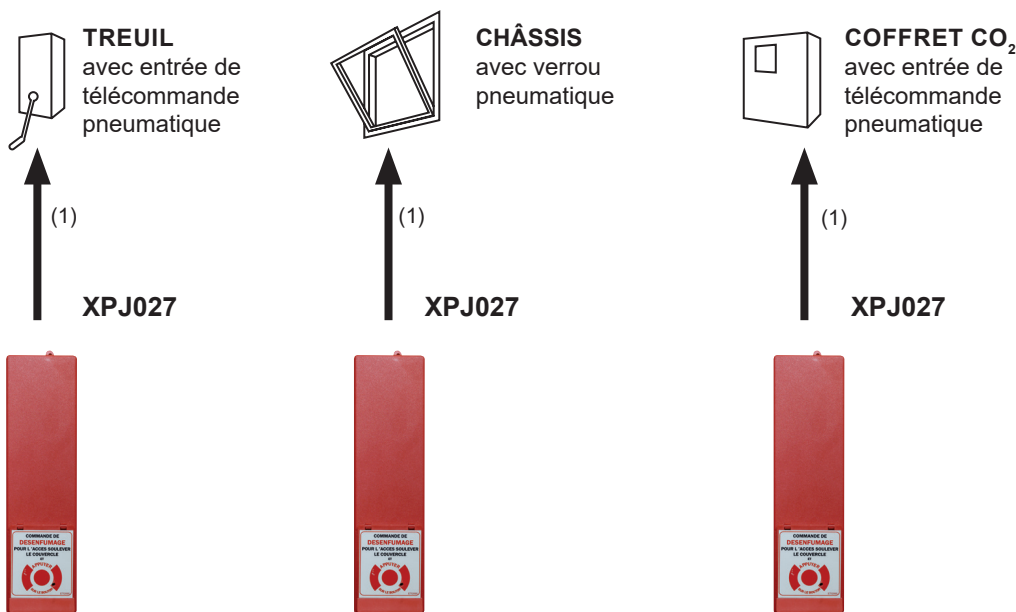
Points forts

- Idéal pour les cages d'escalier et emplacements réduits.
- Fabriqué en matériaux de synthèse.
- Pose en intérieur.
- Pose en environnement "Agressif" (Agro-alimentaire, piscine...).
- Sécurité par plombage.
- Cartouche tête en bas : injection du gaz en phase liquide (rendement maximal de la cartouche).
- Pas de vitre à briser ni d'élément à remettre en place.
- Déclenchement par simple action sur un bouton.

Données techniques

Référence	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO2 Pour ouverture	Fiche technique
XPJ027	63 x 237 x 59	30 g	S17 /NF

Exemple d'applications



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932

Commande de désenfumage "profil acier" pneumatique au CO₂ simple zone ouverture seule

XPJ100X
à
XPJ300X

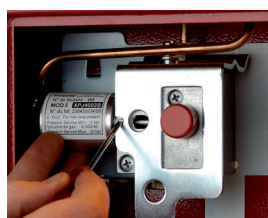
Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ "profil acier" ouverture seule SIMPLE ZONE (D.C.M.*) sont destinées à émettre un ordre de commande de mise en sécurité à un ou plusieurs Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC) par action manuelle (généralement ouverture).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel



Points forts

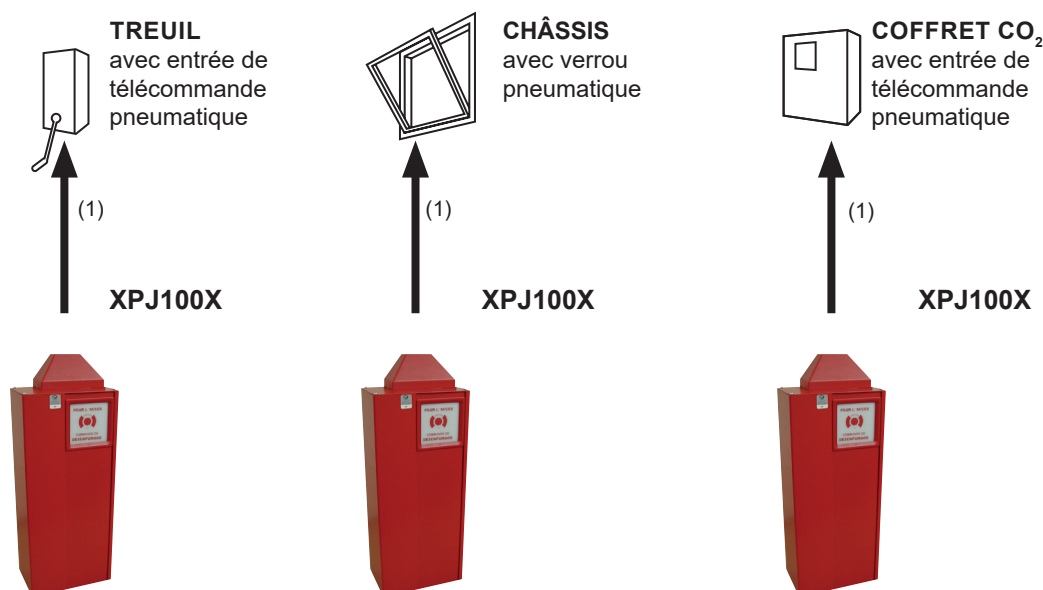
- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Idéal pour les cages d'escalier et emplacements réduits.
- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Optimisation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande.(option)



Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ Pour ouverture	Fiche technique
XPJ100X	175 x 297 x 105	100 g maxi	S27 /NF
XPJ200X	175 x 397 x 105	150 g maxi	
XPJ300X	175 x 602 x 105	1000 g maxi	

Exemple d'applications



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizona ouverture seule

**XPJ100CM
à
XPJ100HM**



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ BIZONE ouverture seule (D.C.M.* , D.A.C.** ou) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel

**D.A.C. : Dispositif Actionné de Commande

Points forts

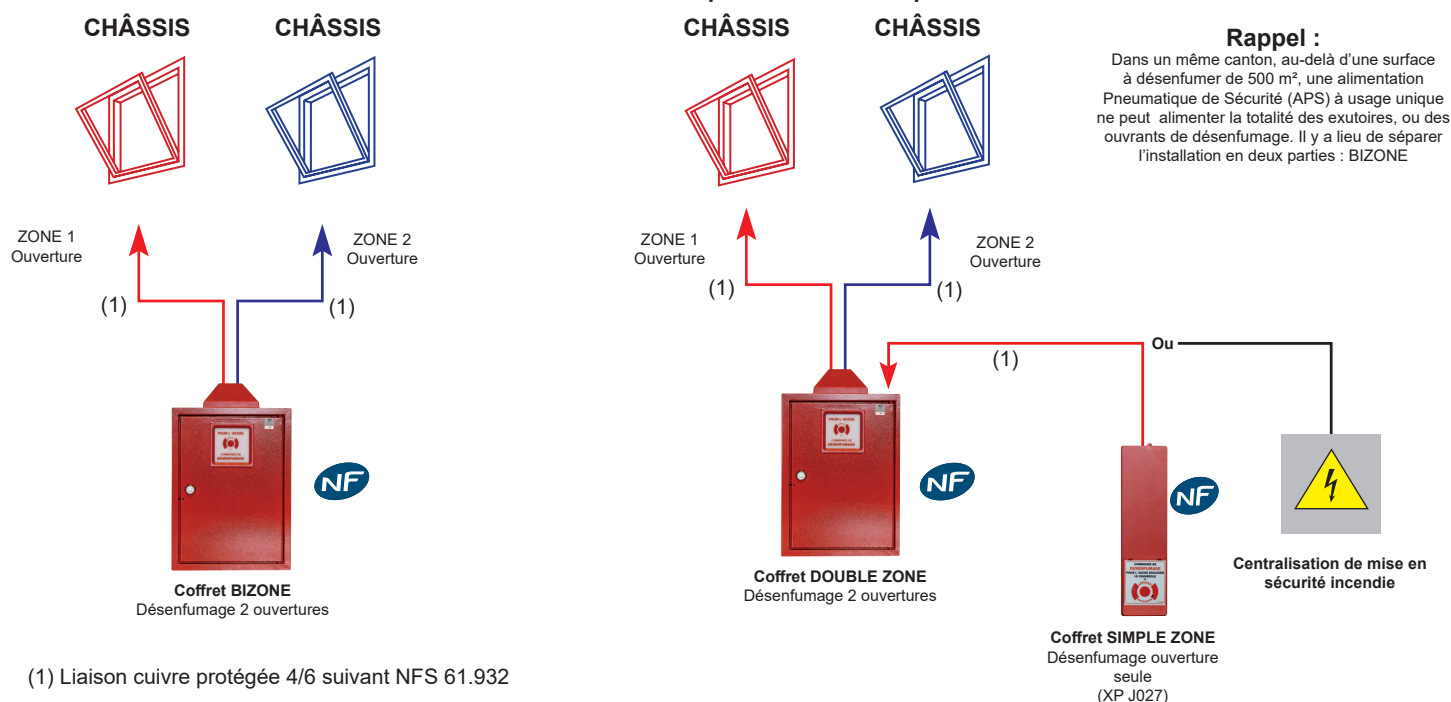
- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Optimisation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Un seul bouton pour l'ouverture de 2 zones.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ Pour ouverture	Fiche technique
XPJ100CM	255 x 345 x 105	100 g maxi	S30 /NF
XPJ100DM	255 x 440 x 105	150 g maxi	
XPJ100EM	335 x 520 x 105	500 g maxi	
XPJ100FM	560 x 520 x 105	500 g maxi	
XPJ100GM	335 x 700 x 105	720 g maxi	
XPJ100HM	560 x 700 x 105	720 g maxi	

Exemple d'applications

La BIZONE peut être télécommandée
par commande déportée



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ simple zone

XPJ110BM
à
XPJ610BM



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ SIMPLE ZONE (D.C.M.*, D.A.C.***) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par bouton poussoir. Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel

**D.A.C. : Dispositif Actionné de Commande

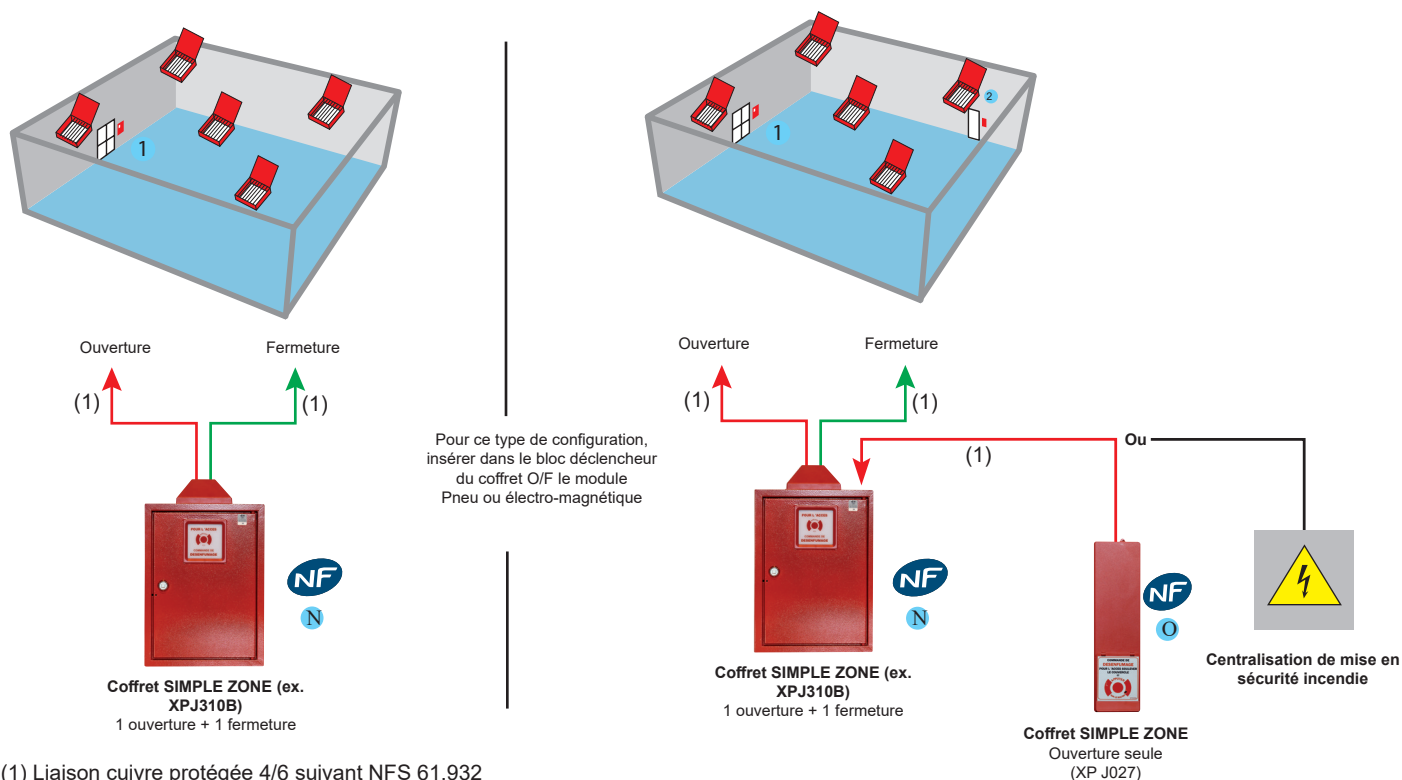
Points forts

- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Optimisation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ Pour ouverture	Cartouche CO ₂ Pour fermeture	Fiche technique
XPJ110BM	255 x 345 x 105	100 g maxi	100 g maxi	S34 /NF
XPJ210BM	255 x 440 x 105	150 g maxi	150 g maxi	
XPJ310BM	335 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	
XPJ410BM	560 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	
XPJ510BM	335 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	
XPJ610BM	560 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	

Exemple d'applications



Commande de désenfumage pneumatique au CO2 mono-zone bi-fonction / priorité à l'ouverture

XPJ320BM

à

XPJ620BM

CONFORT



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO2 SIMPLE ZONE BIFONCTION (D.C.M.*, D.A.C.***) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO2) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par bouton poussoir. Le modèle CONFORT dispose d'une commande aération ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel
**D.A.C. : Dispositif Actionné de Commande

Points forts

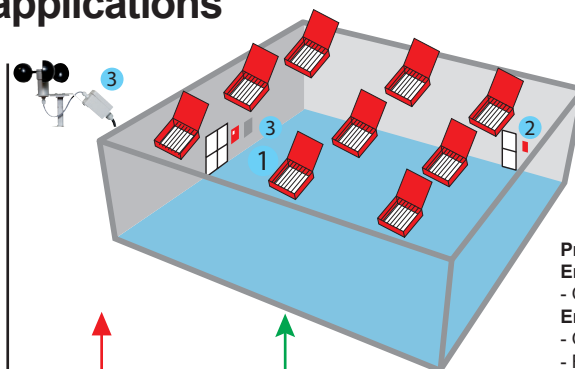
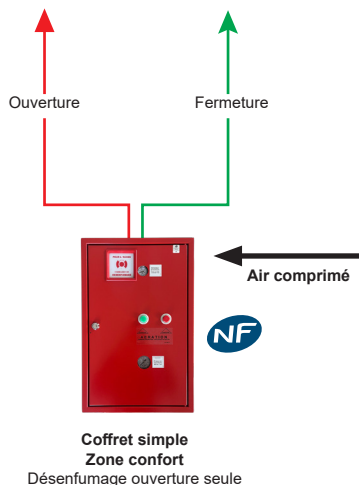
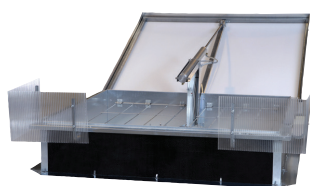
- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Commande d'aération ouverture-fermeture.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO2 par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du percuteur facilité par la pression d'un Bouton poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

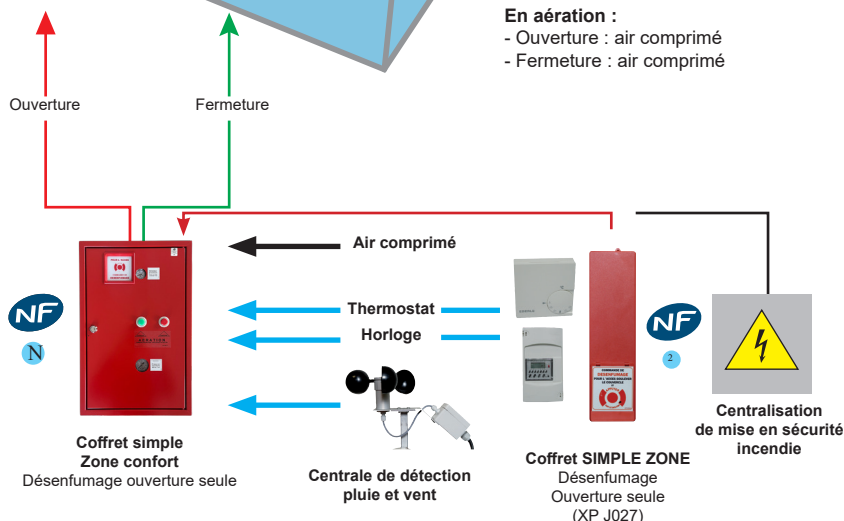
Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO2 Pour couverture	Fiche technique
XPJ320BM	335 x 520 x 105	500 g maxi	S33 /NF
XPJ420BM	560 x 520 x 105	500 g maxi	
XPJ520BM	335 x 700 x 105	720 g maxi	
XPJ620BM	560 x 700 x 105	720 g maxi	

Exemple d'applications

D.A.S de toiture



Principe de fonctionnement
En désenfumage:
- Ouverture : cartouche CO2
En aération :
- Ouverture : air comprimé
- Fermeture : air comprimé



(1) Liaison cuivre protégée 4/6 suivant NFS 61.932

Commande de désenfumage pneumatique au CO2 mono zone bi-fonction / priorité ouverture et fermeture

XPJ360BM

CONFORT



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO2 SIMPLE ZONE BI-FONCTION (D.C.M.* , D.A.C.**) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO2) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par bouton poussoir. La fermeture s'effectue également avec un bouton poussoir unique. Le modèle BI-FONCTION dispose d'une commande aération ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel
**D.A.C. : Dispositif Actionné de Commande

Points forts

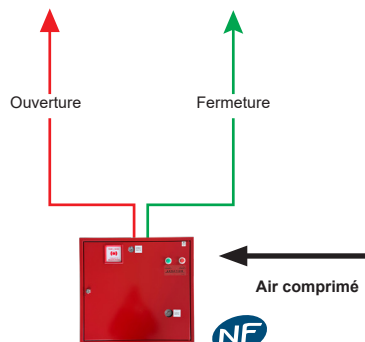
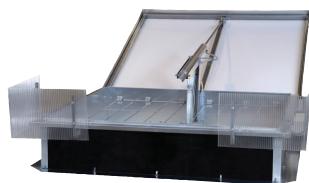
- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Commande d'aération ouverture-fermeture.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO2 par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du percuteur facilité par la pression d'un Bouton poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

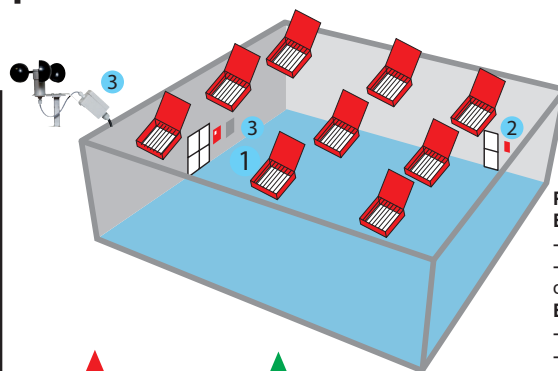
Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO2 Pour ouverture	Fiche technique
XPJ360BM	560 x 520 x 105	500 g maxi	S35 /NF

Exemple d'applications

D.A.S de toiture



Coffret simple
Zone confort
Désenfumage ouverture seule



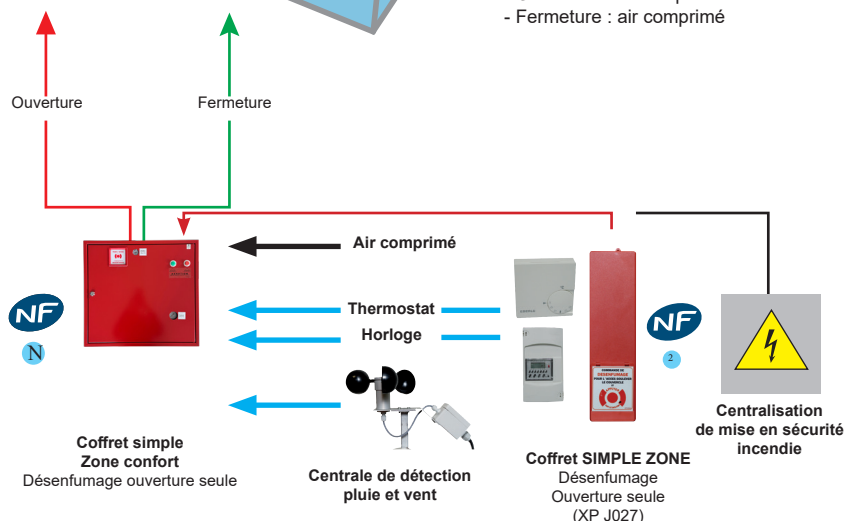
Principe de fonctionnement

En désenfumage:

- Ouverture : cartouche CO2
- Fermeture : cartouche CO2 ou air comprimé

En aération :

- Ouverture : air comprimé
- Fermeture : air comprimé



Commande de désenfumage pneumatique au CO2 bizona ouverture / fermeture

XPJ330B
et
XPJ630B



Les commandes de désenfumage au CO2 BIZONE (D.C.M.* , D.A.C.**) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO2) vers des Dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et de la chaleur (DENFC).

Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. La fermeture de toutes les zones s'effectue par un deuxième bouton poussoir.

Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel

**D.A.C. : Dispositif Actionné de Commande

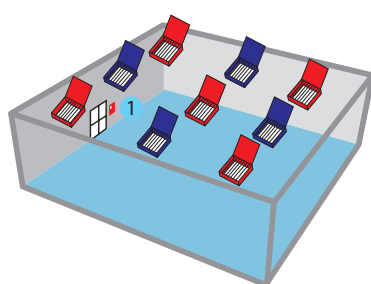
Points forts

- Cache-tube "clipsable" livré avec chaque coffret.
- Déclenchement des percuteurs facilité par la pression d'un bouton poussoir.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Optimisation de la capacité des cartouches de CO2 par rapport à la taille du coffret.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Un seul module de télécommande pour l'ouverture des 2 zones.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO2 Pour ouverture	Cartouche CO2 Pour fermeture	Fiche technique
XPJ330BM	335 x 520 x 105	300 g maxi	500 g maxi	S19 /NF
XPJ430BM	560 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	
XPJ530BM	335 x 700 x 105	300 g maxi	720 g maxi	
XPJ630BM	560 x 700 x 105	720 g maxi	720 g maxi	

Exemple d'applications

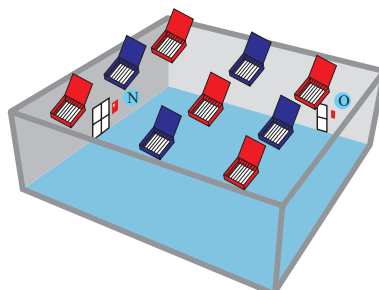


Ouverture Zone 1 Ouverture Zone 2 Fermeture Zones 1 et 2

(1) (1) (1)



Coffret BIZONE
2 ouvertures + 1 fermeture



Ouverture Zone 1 Ouverture Zone 2 Fermeture Zones 1 et 2

(1) (1) (1)



Coffret BIZONE BIFONCTION
Désenfumage
2 ouvertures + 1 fermeture

En désenfumage:

- Ouverture zone 1: 1re cartouche CO2
- Ouverture zone 2: 2e cartouche CO2
- Ouverture Simultanée
- Fermeture zone 1 et 2: air comprimé

Rappel :

Dans un même canton, au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m², une alimentation Pneumatique de Sécurité (APS) à usage unique, ne peut alimenter la totalité des exutoires ou des ouvrants de désenfumage. Il y a lieu de séparer l'installation en deux parties BIZONE.

Ou



Coffret SIMPLE ZONE
Ouverture seule
(XPJ027)

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizona bifonction / priorité à l'ouverture

XPJ340BM
et
XPJ640BM

CONFORT

Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ BIZONE (D.C.M.*, D.A.C.***) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. Le modèle CONFORT dispose d'une commande aération ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel
**D.A.C. : Dispositif Actionné de Commande



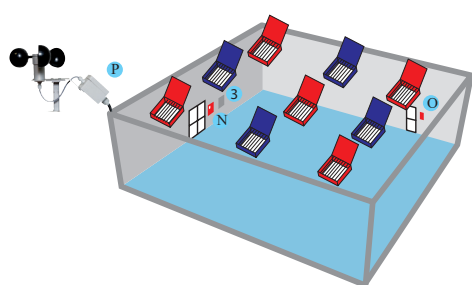
Points forts

- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Commande d'aération ouverture-fermeture.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du percuteur facilité par la pression d'un Bouton poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ Pour ouverture	Fiche technique
XPJ340BM	560 x 520 x 105	500 g	S31 /NF
XPJ640BM	560 x 700 x 105	720 g	

Exemple d'applications



Principe de fonctionnement

En désenfumage:

- Ouverture zone 1: 1re cartouche CO₂
 - Ouverture zone 2: 2e cartouche CO₂
 - Fermeture zone 1 et 2: air comprimé
- Ouverture Simultanée

En aération :

- Ouverture zone 1 et 2: air comprimé
- Fermeture : air comprimé

Ouverture Zone 1
Ouverture Zone 2
Fermeture Air comprimé

(1) (1) (1)

Coffret BIZONE
CONFORT (Ex. XPJ340B)
Désenfumage 2 ouvertures
Aération ouverture-fermeture

Centrale de détection pluie et vent

Coffret SIMPLE ZONE
Désenfumage
Ouverture seule
(XPJ027)

Rappel :

Dans un même canton, au-delà d'une surface à désenfumer de 500 m², une alimentation Pneumatique de Sécurité (APS) à usage unique, ne peut alimenter la totalité des exutoires, ou des ouvrants de désenfumage. Il y a lieu de séparer l'installation en deux: parties BIZONE.

Ou

Centralisation de mise en sécurité incendie

Commande de désenfumage pneumatique au CO₂ bizonne bi-fonction / priorité à l'ouverture et à la fermeture

XPJ350BM

CONFORT



Les commandes de désenfumage pneumatique au CO₂ BIZONE (D.C.M.*, D.A.C.***) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture ou de fermeture par percussion d'A.P.S. à usage unique (cartouches de CO₂) vers des Dispositifs d'Evacuation Naturelle des Fumées et de la Chaleur (DENFC). Elles permettent l'ouverture simultanée de 2 zones de désenfumage avec une seule commande par bouton poussoir. La fermeture de toutes les zones s'effectue par un deuxième bouton poussoir. Le modèle CONFORT dispose d'une commande aération ouverture-fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération. Les gammes standards sont munies d'une membrane déformable et sont accessibles au niveau 0 (§4.1 de la NF S 61-931). Il est possible, sur demande, de réaliser des adaptations des coffrets standards avec, par exemple des portes anti-vandalisme pour un accès au niveau 1 (§4.2 de la NF S 61-931).

*D.C.M. : Dispositif de Commande Manuel

**DAC : Dispositif Actionné de Commande

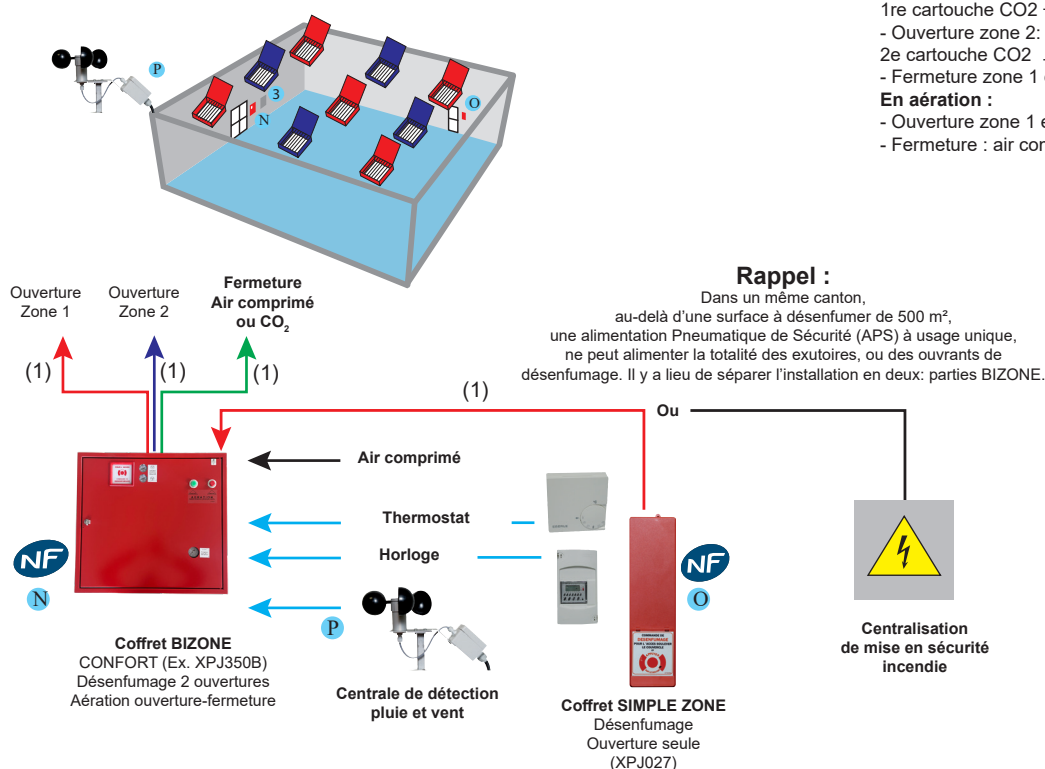
Points forts

- Accès facile des raccords à l'extérieur du coffret.
- Dispositif de réarmement des dards de percuteur intégré au mécanisme.
- Filtre régulateur avec manomètre de pression.
- Sélecteur de purge à réarmement automatique.
- Commande d'aération ouverture-fermeture.
- Coffret monobloc posé en une seule action.
- Augmentation de la capacité des cartouches de CO₂ par rapport à la taille du coffret.
- Patte de fixation adaptable au support.
- Déclenchement du percuteur facilité par la pression d'un Bouton poussoir.
- Cache tube livré avec chaque coffret.
- Montage simple et rapide des modules de télécommande (option).

Données techniques

Références	Dimensions L x H x P (mm)	Cartouche CO ₂ Pour ouverture	Cartouche CO ₂ Pour fermeture	Fiche technique
XPJ350BM	560 x 520 x 105	500 g maxi	500 g maxi	S29 /NF

Exemple d'applications



Accessoires et matériels divers

MÉCANIQUE

Treuil 150 kg
Ref : XTN 100



Boîtier de protection treuil avec serrure tricoise
Ref : XAV 102



Boîtier de protection coup de poing électrique
Ref : XAV 100



Poulies



PNEUMATIQUE

Armoire pneumatique



Thermofusibles



Cartouches



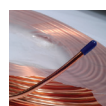
Raccords union



Cartouches pour thermofusibles



Cuivre



Purge rapide



ÉLECTRIQUE

DAD secours NF
Ref : XE2208F



Interrupteur "monte et baisse"
Ref : XE2102



Capteur pluie et vent
Ref : XP1913



Câble électrique CR1
3 x 1.5 mm

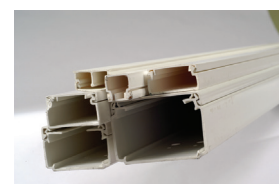


Boîtier coup de poing
Ref : XE2100



DIVERS

Gaine PVC



SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr



Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/kit-asservissement/>

