

## COMBI520

### Description - Informations générales

DCM/DAC modulaire à sortie pneumatique pour cartouche de gaz à usage unique. Coffret de commande de désenfumage avec enveloppe métallique de couleur rouge.

Un ensemble Bizone, de 2 percuteurs en Ouverture et de 1 percuteur en Fermeture avec module de télécommande pneumatique. Système de purge automatique pour cet ensemble.

Un ensemble Ouverture Seule, de 1 percuteur à action manuelle avec possibilité de module de télécommande en option. Purge manuelle pour cet ensemble.

Enveloppe du coffret clipsable pour faciliter l'installation.

En façade, 2 vitres à éjecter en plastique permettent l'accès aux percuteurs. (selon modèle)

Montage par clipsage sans outils d'un module électrique ou pneumatique de télécommande.

Condensation par serrure à clé tricoise.

Emplacement pour cartouches de réserve.

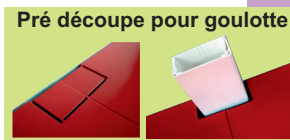
Livré avec scellé plastique.



COMBI520



NF537 - Dispositifs de commandes pour Systèmes de Sécurité Incendie  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)



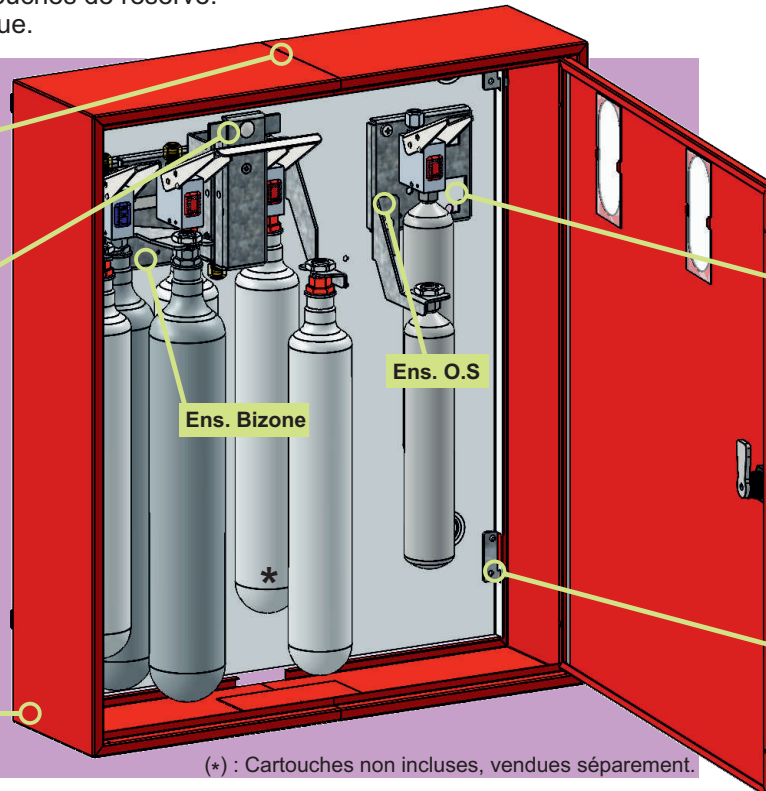
Pré découpe pour goulotte



Module pneumatique



Enveloppe démontable



Ens. Bizone

Ens. O.S



Module clipsable



Verrouillage enveloppe

(\*) : Cartouches non incluses, vendues séparément.

### Identification produit



Tel: +33 (0)2 43 60 78 60  
F 72400 La Ferté Bernard  
DISPOSITIF ADAPTEUR de COMMANDE MODULAIRE à sortie pneumatique pour APS à usage unique  
Modules M1, M2, M3, M4 et M5  
**COMBI520**  
N° de lot: 20xxx  
Sortie TELLÉ: 3 à 20 bar

Elements d'information (de haut en bas)  
- Nom du titulaire  
- N° de titulaire  
- Désignation normative  
- Module possible  
- Code article  
- N° de lot  
- Pression en sortie de télécommande

### Modules électriques de télécommande

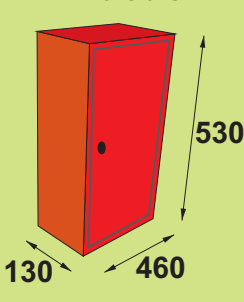
Réf.	Type
MOD24E (M1)	24Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD24R (M2)	24Vcc - 1.8W - mode Rupture
MOD48E (M3)	48Vcc - 3.5W - mode Emission
MOD48R (M5)	48Vcc - 1.8W - mode Rupture

Caractéristique débit à 10bar	
Cartouche	Débit (NI)
150g - Ø40 - 254mm	7.92
300g - Ø51 - 329mm	15.84
500g - Ø60 - 375mm	26.40

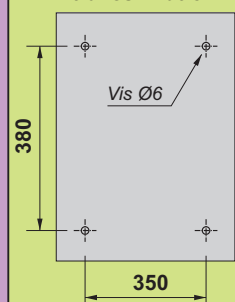
### Module pneumatique de télécommande

Réf.	Type
MODP (M5)	Pression: 6 à 20 bar

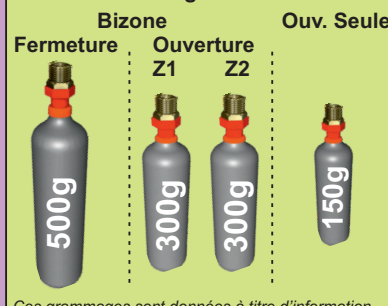
### Dimensions



### Entraxes fixation



### Grammage maximal



Ces grammages sont données à titre d'information.



Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

NF537 - Dispositifs de commandes pour S.S.I.  
Cette marque certifie :  
- la conformité à la norme NF S 61-938 pour les D.A.C.  
- les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.  
Organisme Certificateur:  
AFNOR Certification - 11 Rue F. de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX



## COMBI520

### RAPPEL :

**Hauteur de pose :** § 9.1 de la NFS 61-932

L'organe de sécurité à manipuler doit être placé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.

**Tubes et raccords :** § 7.2 de la NFS61-932

Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable.

Les raccords doivent être du type étanchéité métal contre métal

Les liaisons pneumatiques doivent soit cheminer à l'intérieur de locaux hors gel ...

Composition chimique des tubes cuivre conformes à la NF A 51-050 repère Cu-DHP ou CW024A selon EN 12449.

**Performances et vérifications :** § 6.4 de la NFS61-932

Le calcul permettant de définir leur capacité doit être basé sur les caractéristiques des composants du système à alimenter, doit prendre en compte les caractéristiques du réseau

Il est nécessaire de vérifier la pression à l'aide d'un dispositif (par exemple manomètre) afin de contrôler que la pression présente dans le réseau correspond à celle calculée. De plus, ce dispositif permet de vérifier l'étanchéité du réseau.

### Installation

Déposer l'enveloppe.

**Vérifier la planéité du support afin d'assurer une fixation correcte.**

Fixer le fond au support mural.

Raccorder le coffret au réseau cuivre.

Mettre le tube dans le raccord, serrer à la main, puis à la clé jusqu'au sertissage. (serrage 1.5 tour max)

### Essais

Remonter les leviers des percuteurs.

Visser MANUELLEMENT les cartouches de CO<sup>2</sup>.

Effectuer le déclenchement manuel et/ou télécommandé (si module monté) à l'ouverture.

Effectuer la fermeture.

Procéder au réarmement du coffret. (Voir ci dessous)

### Réarmement

#### Module de télécommande

S'assurer que l'ordre de télécommande est interrompu :

**Si module électrique en place :** (réf. M1 à M4)

ligne de télécommande :

**Sous tension** en mode Rupture

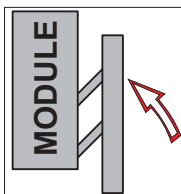
**Hors tension** en mode Emission

**Si module pneumatique en place :** (réf. M5)

ligne de télécommande pneumatique **hors pression.**

Réarmer le module en relevant la face avant du module

jusqu'à l'accrochage de l'ensemble.



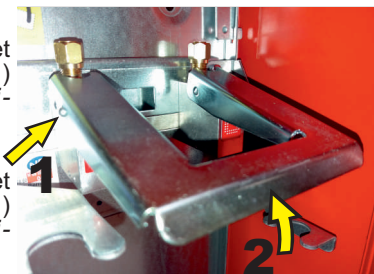
### Ensemble BIZONE

#### OUVERTURE

Appuyer sur la bille (1) et relever le levier (2) jusqu'en haut. (voir ci-contre)

#### FERMETURE

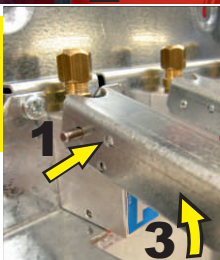
Appuyer sur la bille (1) et relever le levier (3) jusqu'en haut. (voir ci-dessous)



### Remarque :

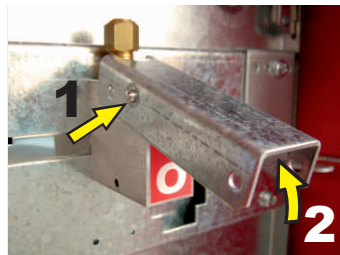
**Le réarmement du percuteur FERMETURE entraîne automatiquement la mise en position d'attente du sélecteur de circuit.**

Dévisser et déposer les cartouches percutees.



### Ensemble Ouverture Seule

Appuyer sur la bille (1) et relever le levier (2) jusqu'en haut. (Voir ci-contre)



Installer de nouvelles cartouches dans le coffret. ( service et réserve)

Remettre en place les caches à éjecter. (selon modèle)

Refermer la porte et mettre un nouveau scellé.

Répéter les opérations de réarmement sur l'ensemble des coffrets de l'installation.

### Installation (suite)

Utiliser les pré-découpes sur l'enveloppe pour le passage du tube.

Poser l'enveloppe sur le fond et tourner vers l'extérieur les clips de verrouillage.

Installer des cartouches de service dans le coffret. Visser l'écrou plastique sur la tête des cartouches de réserve et les poser sur les supports.

Fermer la porte.

Mettre en place le scellé.

### Raccordement des modules de télécommande

Voir fiches techniques correspondantes.

### Utilisation DESENFUMAGE

#### Ensemble BIZONE

**En cas d'incendie,** pousser sur le cache à éjecter, situé coté GAUCHE de la porte puis appuyer sur le levier de percussion.

Le déclenchement est simultané pour les 2 zones.

**Fermeture,** ouvrir la porte à l'aide de la clé tricoise, puis appuyer sur le levier de fermeture

(FERMETURE couleur bleue).

#### Ensemble Ouverture Seule

**En cas d'incendie,** pousser sur le cache à éjecter, situé coté DROIT de la porte puis appuyer sur le levier de percussion.

### Maintenance

**PRODUIT,** tous les 6 mois.

Vérifier le fonctionnement.

Vérifier l'état des dards.

**INSTALLATION,** voir selon norme NFS61-933

### Caractéristiques techniques

Matière	: Acier, laiton, aluminium.
Protection	: Peinture : RAL 3000, zinguage.
Organe de sécurité	: A manipuler avec les doigts.
Force à appliquer	: < à 5 daN.
Indice de protection	: IP42.
Energie	: Co <sup>2</sup> ou gaz inerte.
Sortie de télécommande	: Raccord à olive.
Température d'utilisation	: + 5°C à + 50°C
Pressions	: de service = 3 à 20 bar
	: d'utilisation = 60 bar
	: d'épreuve = 90 bar.
Pas de vis cartouche CO <sup>2</sup>	: 15 x 125
Entrées de télécommandes	: - électrique (cf. : fiche NF012)
	: Facteur de marche : 100 % à une température de 20°C ± 5°C
	: Tension d'alimentation (Un) : 24 ou 48 volt courant continu T.B.T.S.
	: Consommation tension nominale (Un) : 3,5 W (24 ou 48 volt c.c. émission)
	: 1,8 W (24 ou 48 volt c.c. rupture)
	: - pneumatique (cf. : fiche NF013)
Consommation	: 0,01 normo-litre.
	: Pression de télécommande : Minimum = 6 bar - Maximum = 20 bar.
Précautions	: Stockage et installation à l'abri des intempéries.

