

# Coffret aération avec priorité CO<sub>2</sub>

## PRESCRIPTION

Ces dispositifs fonctionnant à partir d'une source d'air comprimé, permettent localement une manœuvre à distance en ouverture et en fermeture "confort" des D.A.S. (DENFC) (dispositifs actionnés de sécurité) situés en toiture ou en façade des bâtiments, et sont également raccordables à une A.P.S. (alimentation pneumatique de sécurité) permettant d'assurer la mise en sécurité des D.A.S. (DENFC) télécommandés.

Le passage d'un ordre prioritaire venant de l'A.P.S. rend inopérantes les commandes "confort".

En option, les commandes d'ouverture et de fermeture sont télécommandables à distance par électrovannes asservies par un système de détection pluie, détection vent, horloge, etc.

Un soin tout particulier a été apporté à l'esthétisme et aux encombrements de ces coffrets.



## CONSEILS MADICOB

L'air comprimé venant du compresseur doit :

- être filtré avec un seuil de filtration de 40 µm
- avoir un point de rosée inférieur ou égal à + 10°C sous la pression d'utilisation.
- avoir une concentration d'huile inférieure ou égale à 25 mg/m<sup>3</sup>.
- La canalisation d'alimentation doit être suffisamment dimensionnée pour éviter les pertes de charge.



Les références inscrites en vert font partie des produits collectés par la filière de recyclage DEEE PRO



## FONCTIONNEMENT CONFORT

2 boutons situés en façade du coffret, facilement identifiables, permettent l'envoi par action manuelle, des ordres d'ouverture ou de fermeture vers les D.A.S. (DENFC) télécommandés, lorsqu'ils sont actionnés.

En cas de présence d'options automatiques (pluie, vent, etc.) les commandes manuelles deviennent inopérantes.

Pour mémoire : le passage de l'ordre de priorité de mise en sécurité des D.A.S. (DENFC) rend inopérant tout ordre "confort".

## DESCRIPTION

- Coffret métallique, peinture époxy beige.
- 2 boutons de commande intégrés en façade pour l'OUVERTURE et la FERMETURE.
- Filtre régulateur et manomètre incorporés
- Porte avec serrure tricoises.
- Sortie des tubes de télécommande, vers les D.A.S. (DENFC) télécommandés, prévue en partie supérieure et latérales.
- Arrivée pneumatique et électrique en partie inférieure.
- Un schéma de raccordement détaillé est fourni avec chaque coffret.

## UTILISATION

Ces dispositifs "coffret aération avec priorité CO<sub>2</sub>" pourront être utilisés à chaque fois qu'il sera nécessaire de réaliser l'aération d'un local lorsqu'une source d'air comprimé est disponible, et lorsque les D.A.S. (DENFC) installés posséderont l'option "aération".

Une action manuelle sur un des deux boutons situés en façade du coffret télécommande l'ouverture ou la fermeture des D.A.S. (DENFC) télécommandés. En cas de présence de système de détection (pluie, vent, horloge, etc. ...), les ordres d'automatisme ouverture ou fermeture sont prioritaires sur les commandes manuelles confort.

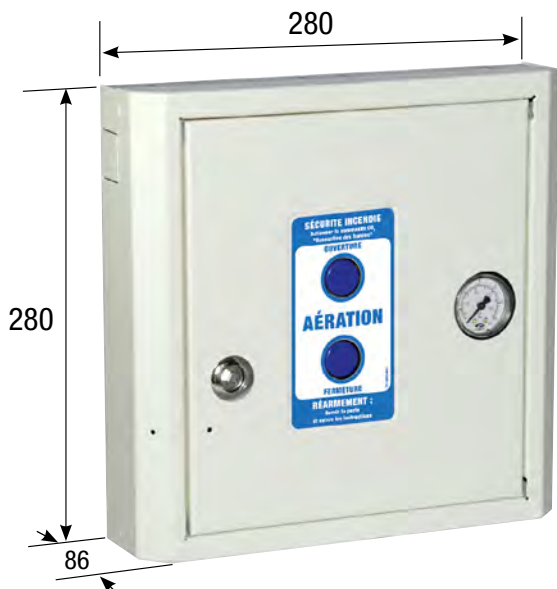
Ces coffrets ne doivent pas être installés dans une ambiance corrosive.

## REMARQUES

- L'alimentation du coffret doit être réalisée avec une section de tube correspondant aux alimentations d'air comprimé standard.
- La liaison de la source d'air comprimé jusqu'aux coffrets à alimenter doit être d'un diamètre suffisant n'occasionnant pas de perte de charge (prévoir les réducteurs nécessaires pour les arrivées aux coffrets prévues en tube diamètre 6 ext.).
- La pression d'alimentation d'air doit être comprise entre 5 et 8 bar.

# Coffret aération avec priorité CO<sub>2</sub>

## ENCOMBREMENT (en mm)



**Caractéristiques alimentation :**  
 - Air comprimé filtré  
 - Pression d'entrée entre 5 et 8 bar

## RÉFÉRENCES / CARACTÉRISTIQUES

<b>Coffret aération avec priorité CO<sub>2</sub></b>	Réf. <b>2246</b>
--	------------------

Existe en inox : nous consulter.

Réf. **2270**



**Caractéristiques électroaimant (à commander séparément) :**  
 - 230 VCA - Puissance 8/11 W  
 Autres voltages : **nous consulter**



## CONSEILS MADICOB

- Effectuer toujours des essais privés avant livraison d'une installation.
- Ne jamais couper un tube cuivre déjà en place : les copeaux ou limailles de cuivre pourraient tomber dans les produits et détériorer les joints, entraînant un dysfonctionnement.
- Toujours vérifier que la pression du réseau sera suffisante pour obtenir les manœuvres d'ouverture/fermeture.
- Si la manœuvre ne peut se faire, vérifier :
  - qu'il n'y a aucune fuite sur les liaisons de télécommande
  - qu'il n'y a pas eu inversion des tubes cuivre
  - que la pression d'air comprimé est suffisante
  - que la cartouche CO<sub>2</sub> est bien dimensionnée (vérifier les calculs)
  - qu'il n'y a pas d'erreur dans le calcul du poids de l'ouvrant
  - que l'ouvrant n'est pas bloqué ou ne force pas (le manœuvrer à la main).

## EXEMPLES D'UTILISATION

(Coffret + déclenchement électrique sur l'aération)

