

Notice d'installation

Oryo V

Ouvrant d'amenée d'air

Oryo V 24E : 24Vcc Emission 3,5W ☒

Oryo V 24R : 24Vcc Rupture 1,6W ☒

Oryo V 48E : 48Vcc Emission 3,5W ☒

Oryo V 48R : 48Vcc Rupture 1,6W ☒



NI U06680320D
02/2020

Destinée au professionnel.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.



1. DÉSIGNATION DU PRODUIT

L'Oryo V est un ouvrant d'amenée d'air adapté à des applications multi-compartiments avec :

- un déclenchement automatique,
- un déclenchement à intervention manuelle.

L'ouvrant se monte en position intérieure/extérieure, seulement en sens vertical.

2. CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Mode de fonctionnement	À énergie intrinsèque
Mode de commande	Télécommande (électrique ou manuelle)
Mode de télécommande	Émission ou rupture de courant
Tension Uc	24 ou 48 Vcc
Puissance Pa	3,5 W (émission) ou 1,6 W (rupture)
Obligations	Amortissement de fin de course
Options de sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Contact de position de sécurité (fin de course)• Contact de position d'attente (début de course)
Sens de montage	Vertical
Sens de circulation de l'air	Amenée d'air
Restriction de montage	Inclinaison inférieure à 30° par rapport à la verticale
Surface libre	Voir note de calcul ci-dessous
Dimensions	Voir dimensions autorisées dans le tableau ci-dessous
Effort maxi transmis sur chaque étrier	150N
Endurance	300 cycles minimum
Fonction aération	NON
Degré de résistance au feu	NON
Type de montage	Fixation avec/sans précadre Encastré mural / Hauteur max 2,5 m pour le réarmement

3. DOMAINE DIMENSIONNEL

En bleu : tailles disponibles

		LCE (mm)								
		320	400	500	600	700	800	900	1000	1070
HCE (mm)	400									
	500									
	600									
	700									
	800									
	900									
	1000									
	1070									



4. CALCUL DE SURFACE GÉOMÉTRIQUE ET DE SURFACE LIBRE

1. Surface géométrique (S_g) = $L_{LIBRE} \times H_{LIBRE}$

2. Surface libre = S_g – surface mécanisme

3. Surface tendue (S_t) entre ouvrant et dormant = $L_{LIBRE} \times l$

Avec partie la plus proche de l'ouvrant : $l = (H_{LIBRE} \times \sin B) + 21$; B étant l'angle d'ouverture.

4. Surface libre calculée (S_{lc}) = $(H_{LIBRE} \times \cos B) \times (H_{LIBRE} \times \sin B) + S_t$

Surfaces latérales prises en compte si : $d \geq H_{LIBRE}/2 = (H_{LIBRE} \times \cos B) \times (H_{LIBRE} \times \sin B)$

4.1. Exemple de calcul pour un Oryo V

$L_{CE} \times H_{CE} = 400 \times 600$ mm Angle B = 25°

$L_{LIBRE} = 400 - (2 \times 35) = 330$ mm $H_{LIBRE} = 600 - (2 \times 35) = 530$ mm

Surface mécanisme = 7000 mm, soit 0,7 dm²

1. Surface libre :

$L_{LIBRE} \times H_{LIBRE}$ – (surface mécanisme)

$\Leftrightarrow (330 \times 530) - 7000 = 167900$ mm² = 16,79 dm²

2. Surface tendue :

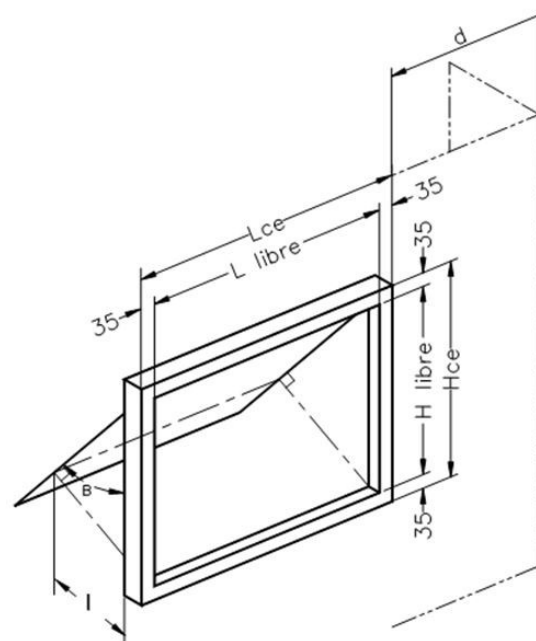
Sachant que $l = (H_{LIBRE} \times \sin \text{angle d'ouverture}) + 21$

$l = (530 \times \sin 25) + 21 = 245$ mm $S_t = 330 \times 245 = 80850$ mm²

3. Surface libre calculée :

$S_{lc} = 224 \times 480 + 80850 = 188370$ mm² = 18,84 dm²

Prendre en compte la plus petite valeur obtenue.



5. CODE DE MARQUAGE

ORYO V

↑
Désignation commerciale

24E : 24VCC

↑
• Tension du module de déclenchement : 24V ou 48V
• Mode de déclenchement : par émission (E) ou rupture (R)

↑
Tension : 24 ou 48 VCC

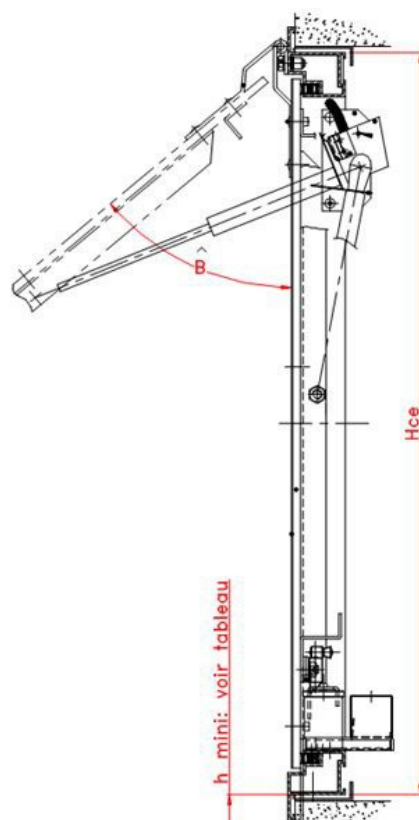
EMISSION 3,5W

↑
Mode de déclenchement : EMISSION 3,5W ou RUPTURE 1,6W



6. PRÉSENTATION DU PRODUIT

HCE	Cote h min.
400	129
500	145
600	176
700	249
800	284
900	327
1000	366
1070	391



7. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE

L'Oryo V étanche est livré avec son mécanisme monté. Toutes les dispositions doivent être prises pour éviter sa détérioration lors de son installation sur site.

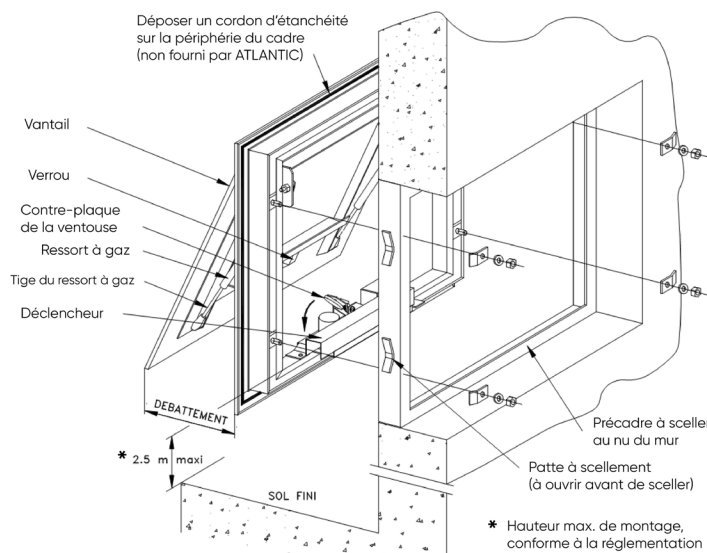
L'Oryo V étanche équipé de son mécanisme de manœuvre doit être installé sur une paroi plane.



- L'Oryo V ne peut être monté que dans le sens vertical.
- Respecter les prescriptions des règles d'installation du Système de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.) suivant la norme NF S 61-932.

7.1. Fixation dans le précadre à sceller

1. Faire la réservation aux dimensions d'encastrement du précadre : $L_{ce}+20\text{mm}$ et $H_{ce}+20\text{mm}$.
2. Ouvrir les pattes de scellement disposées sur chaque côté du précadre.
3. Sceller le précadre sur le mur en vérifiant son équerrage et en prenant soin de ne pas le déformer. Entretoiser les montants et traverses si nécessaire.
4. Positionner l'Oryo V dans le précadre et le fixer en utilisant uniquement les vis fournies.
5. Vérifier le bon fonctionnement.





7.2. Fixation sans précadre à sceller

La fixation se fait sur un cadre existant (huisserie, charpente, etc.).

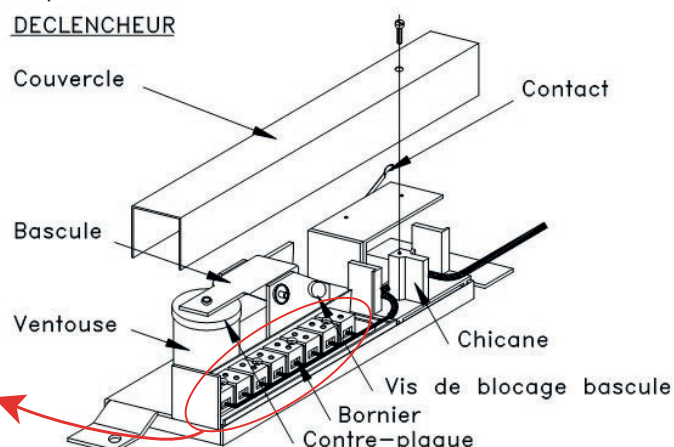
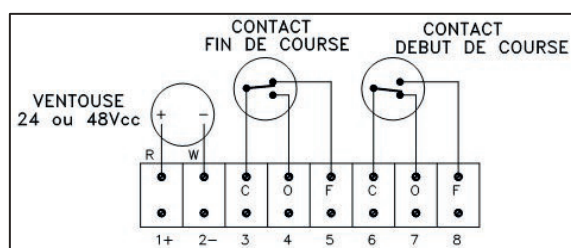
1. Faire la réservation aux dimensions de l'Oryo V : Lce+10 et Hce+10.
2. Pré-percer le cadre de l'Oryo V en respectant la position et la quantité des trous.
3. Contre-percer et tarauder le cadre support en ayant pris soin au préalable de caler l'Oryo V à niveau.
4. Positionner l'Oryo V dans la réservation et la fixer en utilisant des vis inox.
5. Vérifier le bon fonctionnement.

8. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

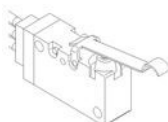


Les câbles entrants et sortants ne doivent pas empêcher le mécanisme de déclenchement de fonctionner.

1. Démonter le couvercle.
2. Introduire le câble dans la chicane.
3. Raccorder les câbles sur le bornier en respectant les polarités.
4. Remonter le couvercle.



- C : NOIR - Commun
- F : GRIS - Normalement fermé
- O : BLEU - Normalement ouvert



- C : NOIR - Commun
- F : ROUGE - Normalement fermé
- O : BLEU - Normalement ouvert

9. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

9.1. Ouverture électrique du vantail

- Système à rupture 24 ou 48 Vcc

En cas de défaut d'alimentation, le déclencheur se libère et le vantail s'ouvre automatiquement sous la pression des 2 ressorts à gaz.

- Système à émission 24 ou 48 Vcc

En cas d'alimentation (train d'émission), le déclencheur se libère et le vantail s'ouvre automatiquement sous la pression des 2 ressorts à gaz.



9.2. Fermeture manuelle du vantail

- Ramener manuellement la contre-plaque sur la ventouse (la contre-plaque doit rester collée si le système est en fonctionnement).
- Refermer le vantail à l'aide du verrou en s'assurant du verrouillage sur la languette de la bascule.



- Enlever la vis de blocage de la bascule (pour Oryo V à rupture).
- Le ressort à gaz doit toujours fonctionner tige vers le bas.

10. INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- Il est recommandé de procéder à un essai de fonctionnement par an.
- Lors des essais de maintenance, les ventilateurs doivent être arrêtés ou temporisés. Cela évite tout risque de détérioration du vantail lors d'ouvertures non gérées par le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI).
- Respecter la norme NF S 61-933.
- Notice à conserver dans dossier SSI.

11. STOCKAGE

- L'Oryo V est livré vantail fermé (position d'attente) avec son mécanisme monté. Toutes les dispositions doivent être prises pour éviter sa détérioration lors de son installation sur le site.
- Une bride amovible maintient le vantail fermé dans le cas d'une ventouse à rupture.
- Le stockage sur chantier doit être fait à l'abri de l'humidité et dans une plage de température comprise entre -10°C et 40°C. Éviter les chocs et toute détérioration.
- Gerber six Oryo V au maximum. Au sol, l'Oryo V devra être posé sur des cales, déclencheur vers le bas : le poids du vantail est ainsi supporté par le cadre métallique.

12. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après-vente.

En aucun cas la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'oeuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit.

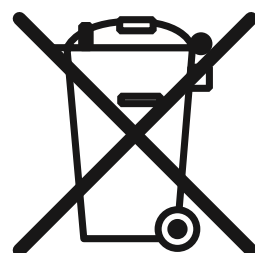
La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

13. RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'Union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.





Handwriting practice lines consisting of 20 rows of dotted lines on a white background.



ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties
TEL. 04 72 10 27 50

Date de la mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.