

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# NOTICE TECHNIQUE

## CLAPET COUPE-FEU



# AXIO-R 1500

**TYPE DE PRODUIT : AUTO COMMANDE OU TELECOMMANDE**  
**FAMILLE DE PRODUIT : RECTANGULAIRE**

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Table des matières

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. DESIGNATION PRODUIT .....</b>                         | <b>3</b>  |
| <b>2. DESCRIPTION DU CLAPET COUPE-FEU AXIO-R 1500 .....</b> | <b>4</b>  |
| <b>3. CARACTERISTIQUES DETAILLEES / CERTIFIE NF .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>4. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE.....</b>                | <b>9</b>  |
| <b>5. COMMANDES ET OPTIONS .....</b>                        | <b>15</b> |
| <b>6. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES .....</b>                   | <b>17</b> |
| <b>7. MAINTENANCE .....</b>                                 | <b>19</b> |
| <b>8. KIT D'EVOLUTION AXIO-R 1500 .....</b>                 | <b>19</b> |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1. DESIGNATION PRODUIT

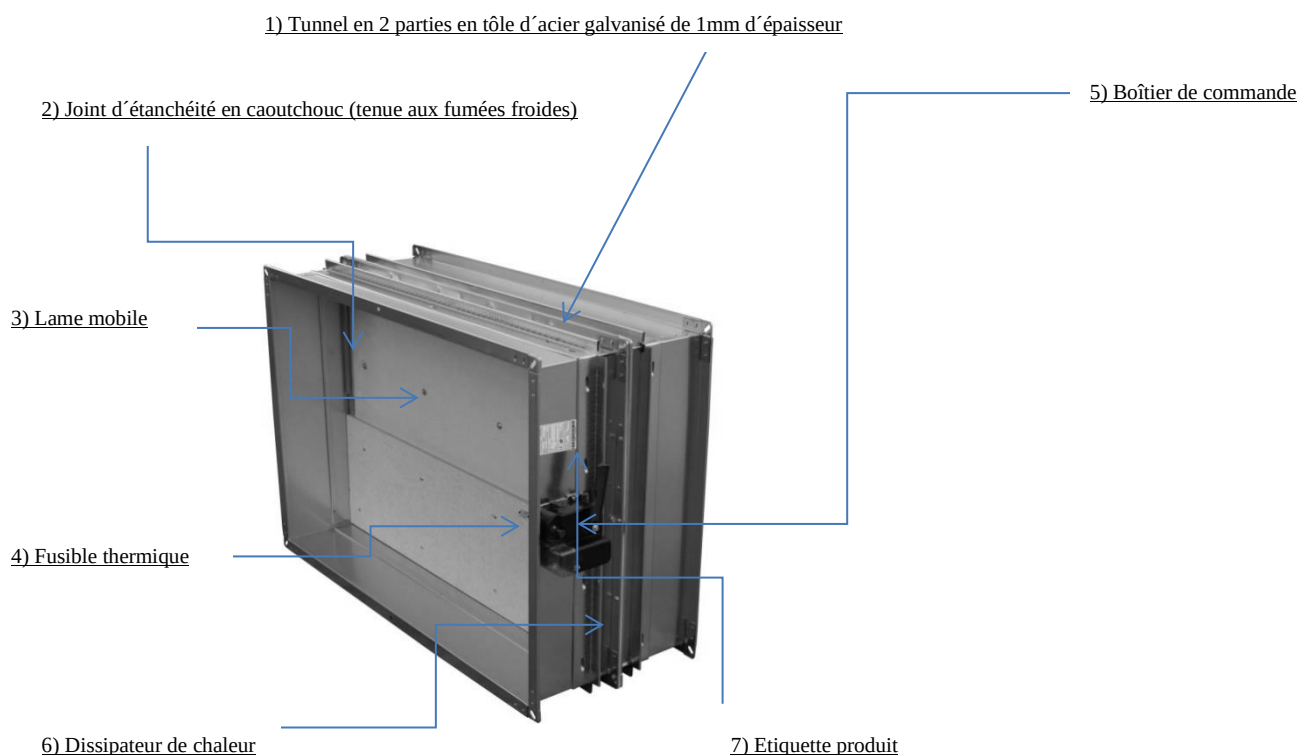
Voir marquage d'identification et de traçabilité, repris sur le tunnel du clapet

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E : Etanchéité au feu</b><br><b>I : Isolation thermique</b><br><b>S : Etanchéité aux fumées</b><br><b>I&lt;-&gt;o : Feu intérieur/extérieur</b><br><b>Ve / Ho : orientation verticale/horizontale</b> | <b>S.L = surface libre</b><br><b>E.ALIM = entrée d'alimentation</b><br><b>E. TEL = entrée de télécommande</b><br><b>DAS MOD = Produit modulaire</b><br><b>Pa = Pascal</b> | <b>D.A.S = Dispositif Actionné de sécurité</b><br><b>VCC = Volt courant continu</b><br><b>E = Emission</b><br><b>R = Rupture</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br>NF 537<br>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br>www.marque-nf.com<br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | <p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les clapets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. DESCRIPTION DU CLAPET COUPE-FEU AXIO-R 1500

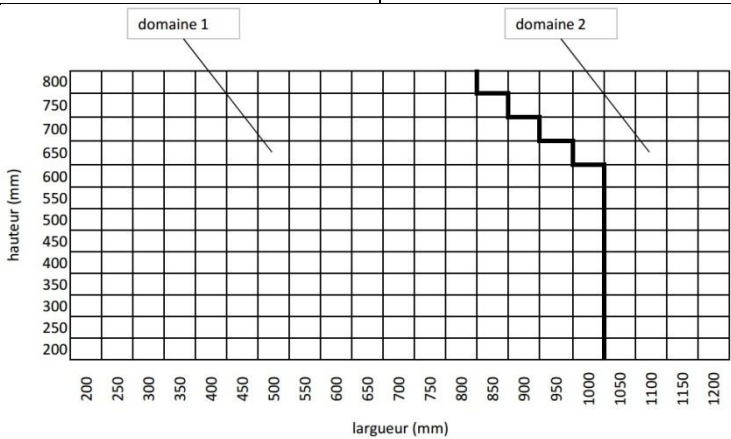
Les clapets coupe-feu rectangulaires AXIO-R 1500 sont utilisés pour arrêter la propagation du feu et des fumées par les installations de VMC dans les logements collectifs, les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et les Etablissements Recevant du Public (ERP). Ils sont raccordés sur les conduits de ventilation rectangulaires au niveau des traversées de parois afin d'en rétablir le degré coupe-feu. Les clapets AXIO-R 1500 disposent d'un mécanisme magnétique, entièrement hors du mur, allant du simple fusible thermique (autocommandé) jusqu'au réarmement motorisé (télécommandé). La gamme des clapets coupe-feu rectangulaires AXIO-R 1500 a une résistance au feu jusqu'à 2 h sous 1500 Pa.



- Testé conformément à la norme NF EN 1366-2 à 1500 Pa
- Classe d'étanchéité à l'air C selon NF EN 1751

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. CARACTERISTIQUES DETAILLEES / CERTIFIE NF

| Type de produit              | AXIO-R 1500 AUTOCOMMANDÉ                                                                                                                                            | AXIO-R 1500 TELECOMMANDÉ                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Famille                      | Section rectangulaire                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obligations                  | Réarmement par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid                                                                                      | Contact de position de sécurité (fin de course)<br>Réarmement après déclenchement à froid (peut être local ou à distance)                                                                                                                                      |
| Options de Sécurité          | Contact de position d'attente et de sécurité (début et fin de course)                                                                                               | Contact de position d'attente (début de course)                                                                                                                                                                                                                |
| Interdictions                | Réarmement à distance interdit                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sens de Montage              | Axe de la lame horizontal ou vertical et parallèle à L                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sens de circulation de l'air | Indifférent                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mode de Fonctionnement       | À énergie intrinsèque                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mode de Commande             | Autocommandé par déclencheur thermique à 70°C C ± 7° C ou 95 ± 10°C                                                                                                 | Autocommandé par déclencheur thermique à 70°C ± 7°C ou 95 ± 10°C et télécommandé électrique<br>Déclenchement : rupture ou émission de courant<br>Tension Uc : 24/48 VCC<br>Puissance Pc : 3,4 W émission / 1,6 W rupture<br>Moteur de réarmement : Pmax = 10 W |
| Domaine de validité          |  <p>Carreaux de plâtre 70 et 100 mm : Domaine 1:<br/>Autres : Domaine 1et 2</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                           |                                      |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Surface libre en dm²        | (Largeur -45,5) x (Hauteur – 110,4)/10000 |                                      |
| Produit modulaire           | Oui                                       |                                      |
| Liste des modules           | Voir §8                                   |                                      |
| Fonctions supplémentaires : |                                           |                                      |
| Contact de position         | -                                         | Contacts de position bipolaires FDCB |
| Motorisation                | -                                         | Moteur de réarmement                 |
| Endurance :                 |                                           |                                      |
| Endurance                   | 150 cycles minimum                        | 300 cycles minimum                   |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  <p>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</p> <p>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage</p> <p>Titulaire N° 25</p> <p>Organisme Certificateur<br/>AFNOR Certification<br/>11, rue Francis de Pressensé<br/>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br/>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br/>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br/>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br/>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a></p> | <p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CLASSEMENT EN RESISTANCE AU FEU CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-3

| INSTALLATION | MATERIAUX                                                              | CLASSEMENT SOUS 1500 Pa | ORIENTATION                     | DIMENSIONS                                                                     | SENS DU FEU |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| MUR          | Plaque de plâtre 98/48 EI120<br>Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³   | E I 90 ve i↔o S         | Axe lame horizontal et vertical | ≤ 1200x800                                                                     | Indifférent |
|              | Plaque de plâtre 98/48 EI120<br>Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³   | E I 90 ve i↔o S         | Axe lame horizontal et vertical | <b>Juxtaposée Conduits séparés</b><br>≤ 2470x800<br>≤ 1200x1670<br>≤ 1670x1200 | Indifférent |
|              | Plaque de plâtre 98/48 EI120<br>Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³   | E I 120 ve i↔o S        | Axe lame horizontal et vertical | ≤ 1200x800                                                                     | Indifférent |
|              | Plaque de plâtre 98/48 EI120<br>Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³   | E I 120 ve i↔o S        | Axe lame horizontal et vertical | <b>Juxtaposée Conduits séparés</b><br>≤ 2470x800<br>≤ 1200x1670<br>≤ 1670x1200 | Indifférent |
|              | Béton cellulaire<br>Ep. ≥100 mm,<br>MV≥500 kg/m³<br>Scellement mortier | E I 120 ve i↔o S        | Axe lame horizontal et vertical | ≤ 1200x800                                                                     | Indifférent |
|              | Béton cellulaire<br>Ep. ≥100 mm,<br>MV≥500 kg/m³<br>Scellement mortier | E I 120 ve i↔o S        | Axe lame horizontal et vertical | <b>Juxtaposée Conduits séparés</b><br>≤ 2470x800<br>≤ 1200x1670<br>≤ 1670x1200 | Indifférent |
|              | Carreaux plâtre<br>Ep. ≥70 mm, MV ≥995 kg/m³<br>Scellement plâtre      | E I 90 ve i↔o S         | Axe lame horizontal et vertical | B ≤ 1000<br>B+H ≤ 1600                                                         | Indifférent |
|              | Carreaux plâtre<br>Ep. ≥70 mm, MV ≥995 kg/m³<br>Scellement plâtre      | E I 90 ve i↔o S         | Axe lame horizontal et vertical | <b>juxtaposée conduits séparés</b><br>≤ 2070x600<br>≤ 1200x1670<br>≤ 1670x1200 | Indifférent |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

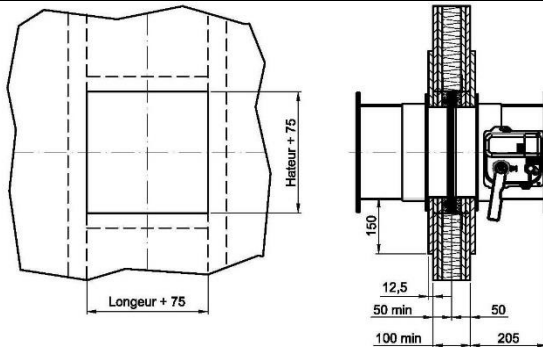
| INSTALLATION | MATERIAUX                                                              | CLASSEMENT<br>SOUS 1500 Pa | ORIENTATION                           | DIMENSIONS                                                                             | SENS DU FEU |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              | Carreaux plâtre<br>Ep. ≥100 mm, MV<br>≥995 kg/m³<br>Scellement plâtre  | E I 120 ve i↔o S           | Axe lame<br>horizontal et<br>vertical | B ≤ 1000<br>B+H ≤ 1600                                                                 | Indifférent |
|              | Carreaux plâtre<br>Ep. ≥100 mm, MV<br>≥995 kg/m³<br>Scellement plâtre  | E I 120 ve i↔o S           | Axe lame<br>horizontal et<br>vertical | <b>juxtaposée<br/>conduits<br/>séparés</b><br>≤ 2070x600<br>≤ 1200x1670<br>≤ 1670x1200 | Indifférent |
| DALLE        | Béton cellulaire<br>Ep. ≥150 mm,<br>MV≥650 kg/m³<br>Scellement mortier | E I 120 ho i↔o S           | Indifférent<br>Axe<br>horizontal      | ≤ 1200x800                                                                             | Indifférent |
|              | Béton cellulaire<br>Ep. ≥150 mm,<br>MV≥650 kg/m³<br>Scellement mortier | E I 120 ho i↔o S           | Indifférent<br>Axe<br>horizontal      | <b>juxtaposée<br/>conduits<br/>séparés</b><br>≤ 2470x800<br>≤ 1200x1670                | Indifférent |
|              | Béton cellulaire<br>Ep. ≥100 mm,<br>MV≥650 kg/m³<br>Scellement mortier | E I 90 ho i↔o S            | Indifférent<br>Axe<br>horizontal      | ≤ 1200x800                                                                             | Indifférent |
|              | Béton cellulaire<br>Ep. ≥100 mm,<br>MV≥650 kg/m³<br>Scellement mortier | E I 90 ho i↔o S            | Indifférent<br>Axe<br>horizontal      | <b>juxtaposée<br/>conduits<br/>séparés</b><br>≤ 2470x800<br>≤ 1200x1670                | Indifférent |



- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

## 4. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE

### Montage sur cloison en plaques de plâtre MS 98/48 E I 90 S



**Dimensions nominales de réservation :** L+75 mm / H+75 mm

#### Description de la paroi :

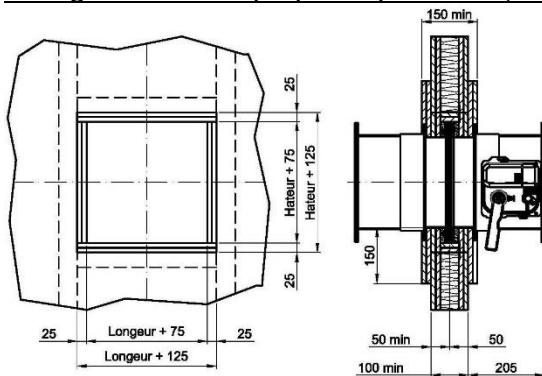
- 2x2 plaques de BA 13 spéciales feu
- 1 chevêtre métallique conçu avec des rails standard
- 1 couche de laine de roche (50mm – 100 kg/m³)

#### Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la cloison
- Assembler d'un chevêtre métallique autour du clapet
- Isoler la cloison et placer 2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5mm de chaque côté de la paroi en laissant une ouverture de L+75 mm et H+75mm
- Remplir l'ouverture de laine de roche 100 kg/m³
- Appliquer autour du clapet un cadre en plaque de plâtre d'une largeur de 150 mm de chaque côté de la paroi

**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

### Montage sur cloison en plaques de plâtre MS 98/48 E I 120 S



**Dimensions nominales de réservation :** L+125 mm / H+125 mm

#### Description de la paroi :

- 2x2 plaques de BA 13 spéciales feu
- 1 chevêtre métallique conçu avec des rails standard
- 1 couche de laine de roche (50mm – 100 kg/m³)

#### Installation :

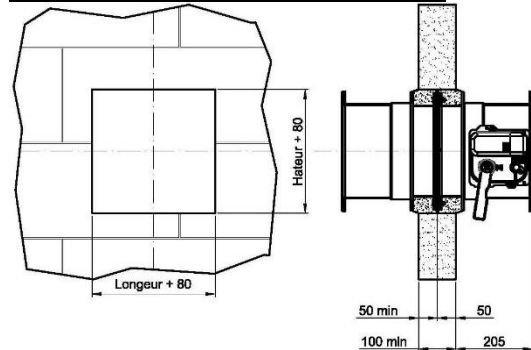
- Installer le clapet dans la réservation de la cloison
- Assembler d'un chevêtre métallique autour du clapet
- Isoler la cloison et placer 2 plaques de plâtre d'épaisseur 12,5mm de chaque côté de la paroi en laissant une ouverture de L+75 mm et H+75mm
- Remplir l'ouverture de laine de roche 100 kg/m³
- Appliquer autour du clapet un cadre en plaque de plâtre d'une largeur de 150 mm de chaque côté de la paroi

**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  <p>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/><a href="http://www.marque-nf.com">www.marque-nf.com</a></p> <p>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage</p> <p>Titulaire N° 25</p> <p>Organisme Certificateur<br/>AFNOR Certification<br/>11, rue Francis de Pressensé<br/>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br/>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br/>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br/>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br/>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a></p> | <p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

#### Montage sur paroi béton 100 mm E I 120 S



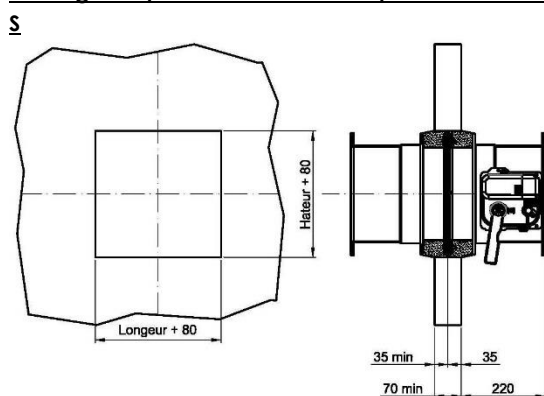
**Dimensions nominales de réservation :** L+80 mm/ H+80 mm

#### Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Sceller au mortier ordinaire

**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

#### Montage sur paroi en carreaux de plâtre 70 mm E I 90 S



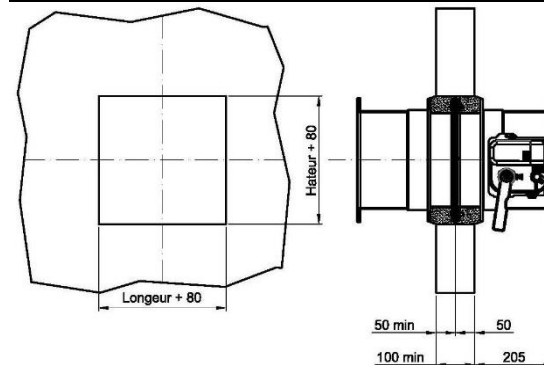
**Dimensions nominales de réservation :** L+50 mm/ H+50 mm

#### Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Sceller au plâtre

**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

#### Montage sur paroi en carreaux de plâtre 100 mm E I 120 S



**Dimensions nominales de réservation :** L+50 mm/ H+50 mm

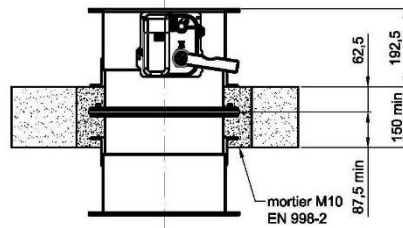
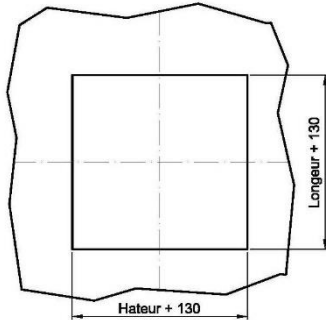
#### Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi
- Sceller au plâtre

**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine. Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

#### Montage en dalle béton cellulaire 150 mm EI 120 S



**Dimensions nominales de réservation:** L+130 mm/ H+130 mm

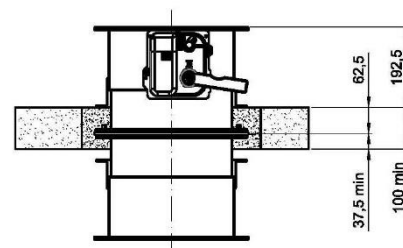
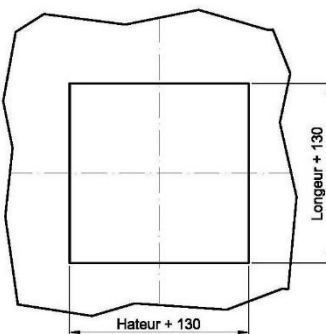
#### Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la dalle
- Sceller au mortier ordinaire

**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

#### Montage en dalle béton cellulaire 100 mm EI 90 S



**Dimensions nominales de réservation:** L+130 mm/ H+130 mm

#### Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la dalle
- Sceller au mortier ordinaire

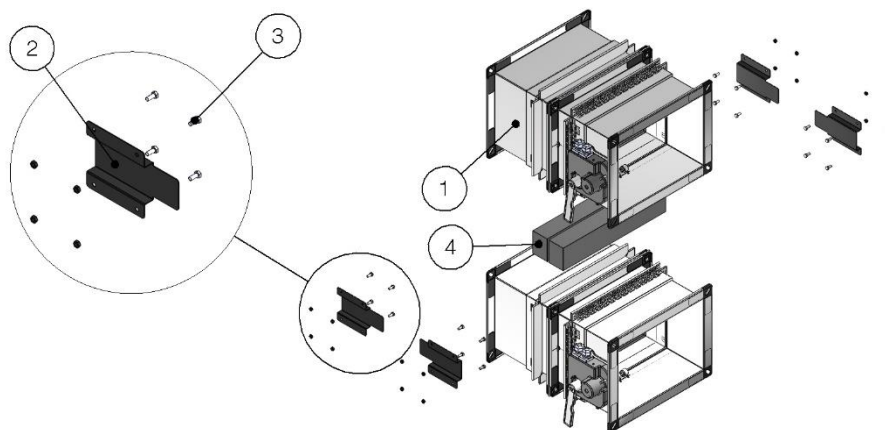
**Attention !** En raison d'un éventuel dépassement de la lame, veillez au bon alignement du clapet et de la gaine.

Prévoir un espace libre de 250 mm pour l'accès au mécanisme.

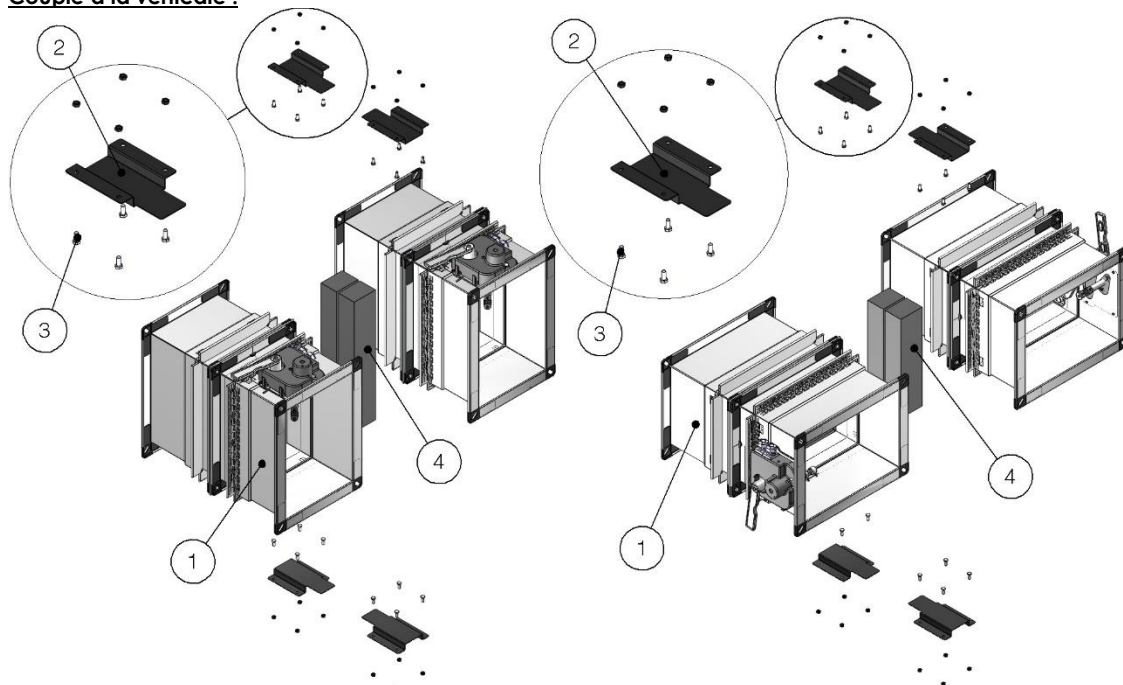
- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les clapets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité ».
- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu
- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice

## ASSEMBLAGE DE DEUX CLAPETS - DISTANCE DE 0 MM

### Couplé à l'horizontale :

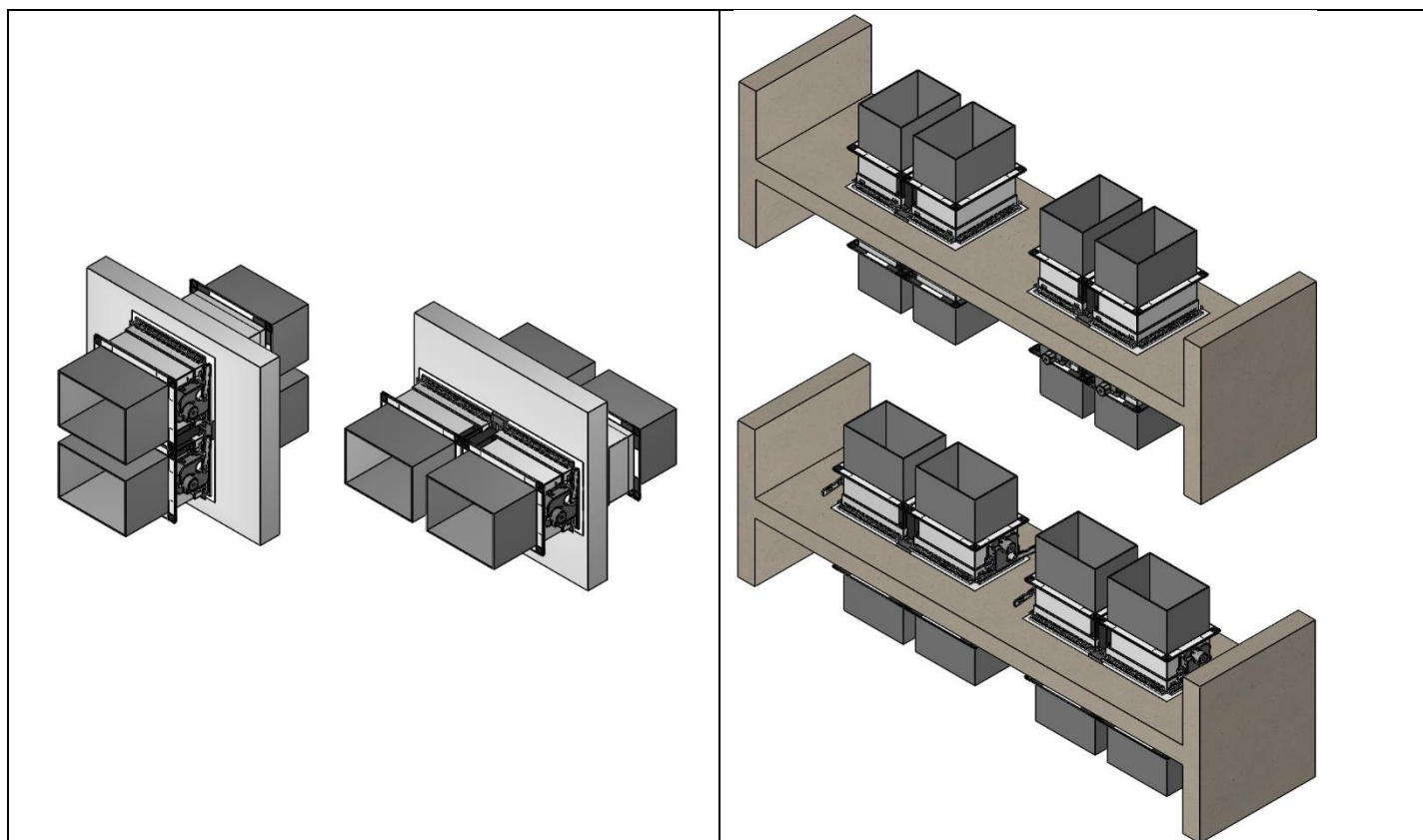


### Couplé à la verticale :



1. clapet coupe-feu
2. plaque
3. vis
4. laine de roche

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | <p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les clapets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



La distance minimale entre deux clapets est de 0 mm à condition que ceux-ci soient raccordés sur deux conduits différents.

Dimensions nominales de clapets coupe-feu couplés :

- Couplé à l'horizontale :  $(B1 + B2 + 70) \times H$  – Dimension nominale  $\leq 2470 \times 800$
- Couplé à la verticale :  $B \times (H1 + H2 + 70)$  – Dimension nominale  $\leq 1200 \times 1670$

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. COMMANDES ET OPTIONS

- **Mécanisme AUTO**

Le clapet coupe-feu AXIO-R 1500 avec mécanisme AUTO autocommandée est fourni sans aucun accessoire.

- **Déclenchement :**
  - Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
  - Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
- **Réarmement :**
  - Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
  - FDCU : Contacts de position fin et début de course unipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-45)

- **Mécanisme EVO pour exécution autocommandé**

Le clapet coupe-feu AXIO-R 1500 en version magnétique autocommandée est fourni sans aucun accessoire.

- **Déclenchement :**
  - Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
  - Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
- **Réarmement :**
  - Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
  - FDCU : Contacts de position fin et début de course unipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-45)
  - FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S2-45)



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  <p>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</p> <p>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage</p> <p>Titulaire N° 25</p> <p>Organisme Certificateur<br/>AFNOR Certification<br/>11, rue Francis de Pressensé<br/>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br/>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br/>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br/>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br/>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a></p> | <p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### • Mécanisme Evo pour exécution télécommandé

En version télécommandée, une bobine à émissions ou rupture de courant (voir codes dans chapitre pièces détachées) est insérée dans le boîtier. Elle pilotée par la carte électronique principale S0-45 susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement. Des contacts de position fin et début de course unipolaires (FDCU) sont fournis d'office.

- **Déclenchement :**
  - o Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
  - o Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
  - o Déclenchement Télécommandé : Par émission ou rupture de courant
- **Réarmement :**
  - o Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
  - o FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S2-45)
  - o MOT : Moteur de réarmement 24/48 Vcc

### • Mécanisme Evo pour exécution télécommandée motorisé

En version télécommandée motorisée, une bobine à émissions ou rupture de courant (voir codes dans chapitre pièces détachées) est insérée dans le boîtier. Elle pilotée par la carte électronique principale S0-45 susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement. Des contacts de position fin et début de course unipolaires (FDCU) sont fournis d'office. De plus, un moteur de réarmement est monté dans le boîtier, également piloté par la carte électronique principale S0-45.

- **Déclenchement :**
  - o Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
  - o Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
  - o Déclenchement Télécommandé : Par émission ou rupture de courant
- **Réarmement :**
  - o Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
  - o Réarmement Motorisé :
    1. Couper l'alimentation électrique au moins pendant 10 sec.
    2. Alimenter le moteur au moins pendant 30 sec (respecter polarité)
    3. Le moteur s'arrête automatiquement lorsque le couple est atteint
    4. Couper l'alimentation électrique du moteur après réarmement
    5. Couper l'alimentation électrique du moteur minimum 15 sec. entre 2 cycles de réarmement
- **Options de Sécurité :**
  - o FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S2-45)

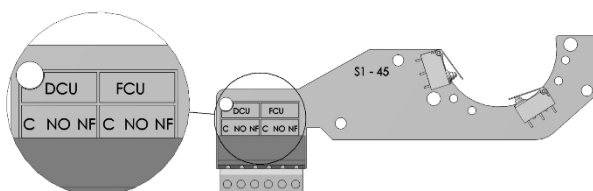


|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br>NF 537<br>CLAPETS RÉSISTANT AU FEU<br>www.marque-nf.com<br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : http://www.afnor.org<br>Email : certification@afnor.org | <p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

### • Mécanisme AUTO

#### Raccordement de l'option FDCU



Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCU (Début de Course Unipolaire) et le FCU (Fin de Course Unipolaire).

### • Mécanisme EVO

#### Positionnement des bornier

Carte électronique principale

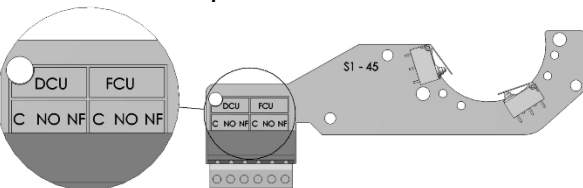


Alimentation électrique de la ventouse et moteur

Contacts de début et fin de course unipolaires

Contacts de début et fin de course bipolaires

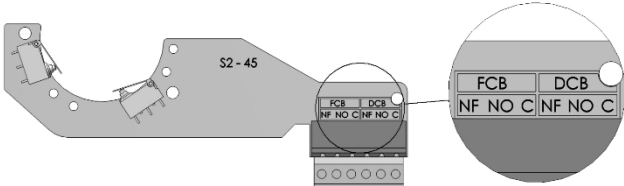
#### Raccordement de l'option FDCU



Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCU (Début de Course Unipolaire) et le FCU (Fin de Course Unipolaire).

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br>NF 537<br>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br><a href="http://www.marque-nf.com">www.marque-nf.com</a><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raccordement de l'option FDCB**



**Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCB (Début de Course Bipolaire) et le FCB (Fin de Course Bipolaire).**

**Raccordement des options Bobines et Moteurs**

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br><small>NF 537<br/>CLAPETS RESISTANT AU FEU<br/>www.marque-nf.com</small><br>NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage<br>Titulaire N° 25<br>Organisme Certificateur<br>AFNOR Certification<br>11, rue Francis de Pressensé<br>93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX<br>Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00<br>Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00<br>Sites Internet : <a href="http://www.afnor.org">http://www.afnor.org</a><br>Email : <a href="mailto:certification@afnor.org">certification@afnor.org</a> | Cette marque atteste : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la conformité à la norme NF S 61-937 (Parties 1 et 5 pour les capets) « systèmes de Sécurité Incendie-Dispositif actionnés de Sécurité».</li> <li>- De la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 pour le classement de résistance au feu</li> <li>- Des valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. MAINTENANCE

Sans maintenance particulière

Prévoir un contrôle annuel

Nettoyage de la poussière de la ventouse et sa plaque lors du contrôle

Respecter les prescriptions indiquées dans la NF S 61-933

Vérifier le bon serrage des bornes électriques

## 8. KIT D'EVOLUTION AXIO-R 1500

| DESIGNATION                          | CODE                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| MODULE CARTE MERE (Principale) S0-45 | 7002812                                                                     |
| MODULE CARTE DE CONTROLE S1-45       | 7002813                                                                     |
| MODULE CARTE DE CONTROLE S2-45       | 7002815                                                                     |
| MODULE PORTE FUSIBLE                 | 7002800                                                                     |
| MODULE VENTOUSE                      | 7002507 (ventouse émission) ou 7002509 (rupture)                            |
| MODULE GROUPE MOTEUR                 | 7002511 (moteur + ventouse émission) ou 702513 ( moteur + ventouse rupture) |
| MODULE CARTER DE PROTECTION          | 7002815 (mécanisme AUTO) ou 7002816(mécanisme EVO)                          |
| MODULE LEVIER DE COMMANDE            | 7002821                                                                     |
| MODULE PLAQUE DE SUPPORT             | 7002802 (petit ressort) ou 7002804 (grand ressort)                          |