



# Certificat

## Certificate

### CLAPETS COUPE-FEU ET VOLETS DE DESENFUMAGE D.A.S

<b>Nature et date de la décision</b>
EXTENSION
N° 05/21.10 du 31/08/2017

**La Société : RF-TECHNOLOGIES**  
Lange Ambachstraat 40  
9860 OOSTERZELE - BELGIQUE

<b>DATE DE FIN DE VALIDITE</b>
31/12/2018

**Titulaire numéro : 05**

**Usine : 9860 - OOSTERZELE - Belgique**

est autorisée à apposer la marque NF sur les produits suivants, selon les conditions définies dans le référentiel de certification de l'application NF précisée ci-dessus :

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
Type de produit	CLAPET AUTOCOMMANDE CLAPET TELECOMMANDE
Famille	CLAPETS A SECTION RECTANGULAIRE
Gamme	EI90S (ve i↔o) / EI120S (ve ho i↔o) - 500 Pa
Référence commerciale	CU-LT-1s MFUSP (autocommandé) / CU-LT-1s MMAG (autocommandé) CU-LT-1s MMAG V (télécommandé) / CU-LT-1s MMAG V ME (télécommandé motorisé) CU-LT-1s UNIQ VD/VM (télécommandé) CU-LT-1s UNIQ VD/VM + ME (télécommandé motorisé)
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES SPECIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS	
Clapet autocommandé	Clapet télécommandé
<b>Obligation :</b> - Réarmable par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid  <b>Options de sécurité :</b> - Contact de position de sécurité (fin de course) - Contact de position d'attente (début de course)  <b>Interdiction :</b> - Réarmement à distance interdit	<b>Obligations :</b> - Contact de position de sécurité (fin de course) - Réarmable après déclenchement à froid (peut être local ou à distance)  <b>Option de sécurité :</b> - Contact de position d'attente (début de course)



# Certificat

## Certificate

**CLAPETS COUPE-FEU  
ET VOLETS DE DESENFUMAGE D.A.S**

EXTENSION

Numéro du certificat : 05/21.10 du 31/08/2017

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
<b>MODE DE FONCTIONNEMENT</b>	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
<b>MODE DE COMMANDE</b>	
Mode de commande	Télécommande électrique
Mode de télécommande	Emission ou rupture
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	3,5 en émission de courant
<b>MONTAGE</b>	
Sens de montage	Axe de lame horizontal ou vertical
Sens de circulation de l'air	Indifférent
<b>FONCTION SUPPLEMENTAIRE</b>	
Fonction supplémentaire	Contacts de position unipolaires/bipolaires fin et début de course Réarmement motorisé
<b>DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL</b>	
Surface libre en dm <sup>2</sup>	$[(Ln - 20) \times (Hn - 20) - 25(Ln - 6)] / 10\ 000$
Dimensions	<i>Cf. tableaux ci-après</i>
<b>ENDURANCE</b>	
Endurance	Après 300 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
<b>CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU</b>	
Degrés de résistance au feu	EI90S (ve i↔o) / EI120S (ve ho i↔o) - 500 Pa
Sens du feu	Indifférent
Type de montage	Montage en paroi béton cellulaire 100 mm : EI120S (ve i↔o) - 500 Pa Montage en plaques de plâtre 100 mm : EI90S (ve i↔o) - 500 Pa Montage en carreaux de plâtre 70 mm : EI120S (ve i↔o) - 500 Pa  Montage en dalle béton cellulaire 150 mm : EI120S (ho i↔o) - 500 Pa
<b>MODULARITE</b>	
Produit modulaire	NON
Liste des modules	-





## CLAPETS COUPE-FEU ET VOILETS DE DESENFUMAGE D.A.S

# Certificat

## Certificate

EXTENSION

Numéro du certificat : 05/21.10 du 31/08/2017

Domaine dimensionnel en mm pour CU-LT-1s													
H/L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100													
150													
200													
250													
300													
350													
400													
450													
500													
550													
600													
Dimensions validées													

Ce certificat dispense le titulaire, pour les produits visés ci-dessus, de la présentation des procès-verbaux de conformité

- aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 de mars 2012 (aptitude à l'emploi),
- à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié le 14 mars 2011 (résistance au feu).

Toutefois, la mise en œuvre des produits doit respecter les spécifications reprises dans les Procès Verbaux d'essais de résistance au feu. Ces documents sont disponibles auprès des titulaires.

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 15650 : 2010 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 de mars 2012, à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 264,

- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 264.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Ce certificat NF est valable jusqu'au 31/12/2018 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF 264.

Directeur Général  
Franck LEBEUGLE