

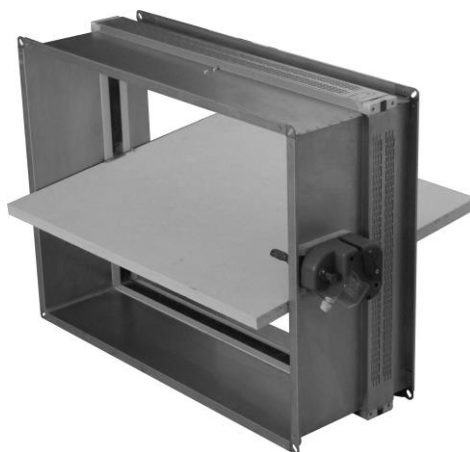
 <p>MP3 srl 35012 Camposampiero PD – Italy Via G. La Pira, 9°-B http://www.mp3-italia.it</p>		 <p>NF 537 CLAPETS RÉSISTANT AU FEU www.marque-nf.com NF Clapets Coupe Feu et Volets de Désenfumage Titulaire N° 28 Organisme Certificateur AFNOR Certification 11, rue Francis de pressensé 93751 LA PLAINE ST DENIS CEDEX Téléphone : +33 (0)1.41.62.80.00 Télécopie : +33 (0)1.49.17.90.00 Sites Internet : http://www.afnor.org Email : certification@afnor.org</p>	<p>Cette marque atteste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
--	---	--	--

NOTICE TECHNIQUE

CLAPET COUPE-FEU ENCASTRE



WK25

**TYPE DE PRODUIT : CLAPET AUTO COMMANDE ET CLAPET AUTO
COMMANDE ET TELECOMMANDE**

FAMILLE DE PRODUIT : RECTANGULAIRE

1. DESCRIPTION DU CLAPET COUPE-FEU WK25

Les clapets coupe-feu rectangulaires WK25 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 WK25 disposent d'un mécanisme magnétique, entièrement hors du mur, allant du simple fusible thermique (autocommandé) jusqu'au réarmement motorisé (télécommandé). Grâce à sa lame mobile d'épaisseur réduite (25mm), les clapets coupe-feu WK25 génèrent une faible perte de charge. La gamme des clapets coupe-feu rectangulaires WK25 a une résistance au feu jusqu'à 3h sous 500 Pa.

1) Tunnel en 2 parties en tôle d'acier galvanisé de 1mm d'épaisseur

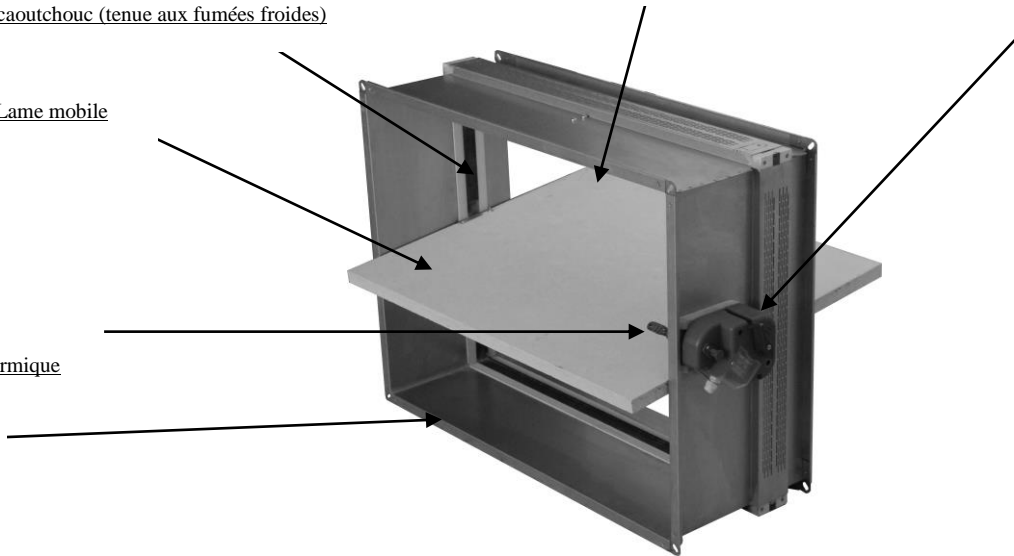
2) Joint d'étanchéité en caoutchouc (tenue aux fumées froides)

5) Boîtier de commande

3) Lame mobile

4) Fusible thermique

6) Bride



- Testé conformément à la norme NF EN 1366-2 à 500 Pa
- Classe d'étanchéité à l'air C selon NF EN 1751

2. CARACTERISTIQUES DETAILLEES / CERTIFIE NF

Type de produit	WK 25 AUTOCOMMANDÉ	WK 25 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) 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	Réarment à distance interdit	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Sens de Montage	Axe de la lame horizontal ou vertical																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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°C ± 9° C	Autocommandé par déclencheur thermique à 70°C ± 7°C ou 95°C ± 9° C et télécommandé électrique Déclenchement: rupture ou émission de courant Tension Uc : 24/48 VCC Puissance Pc : 3,4 W émission / 1,6 W rupture Moteur de réarmement : Pmax = 10 W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Domaine de validité	<div><div>hauteur</div><div><table><tr><td>600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div></div>		600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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

INSTALLATION	MATERIAUX	CLASSEMENT SOUS 500 Pa	ORIENTATION	DIMENSIONS	SENS DU FEU
MUR	Plaque de plâtre 98/48 de type EI60 Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 60 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 800x600	Indifférent
	Plaque de plâtre 98/48 de type EI60 Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 60 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	Batterie ≤ 1650x600 ≤ 800x1250 ≤ 1250x800	Indifférent
	Plaque de plâtre 98/48 EI120 Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 800x600	Indifférent
	Plaque de plâtre 98/48 EI120 Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	Batterie ≤ 1650x600 ≤ 800x1250 ≤ 1250x800	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 kg/m³ Scellement mortier ou plâtre	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 800x600	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 kg/m³ Scellement mortier ou plâtre	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	Batterie ≤ 1650x600 ≤ 800x1250 ≤ 1250x800	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 kg/m³ Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 800x600	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥550 kg/m³ Calfeutrage laine de roche 100 kg/m³	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	Batterie ≤ 1650x600 ≤ 800x1250 ≤ 1250x800	Indifférent
	Carreaux plâtre Ep. ≥70 mm, MV ≥995 kg/m³	E I 90 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 800x600	Indifférent
	Carreaux plâtre Ep. ≥100 mm, MV≥995 kg/m³	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	≤ 800x600	Indifférent
	Carreaux plâtre Ep. ≥100 mm, MV≥995 kg/m³	E I 120 ve i↔o S	Axe lame horizontal et vertical	Batterie ≤ 1650x600 ≤ 800x1250 ≤ 1250x800	Indifférent
DALLE	Béton armée Ep. ≥150 mm, MV≥2200 Kg/m³ Scellement mortier	E I 180 ho i↔o S	Indifférent Axe horizontal	≤ 800x600	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥150 mm, MV≥650 kg/m³ Scellement mortier	E I 120 ho i↔o S	Indifférent Axe horizontal	≤ 800x600	Indifférent
	Béton cellulaire Ep. ≥100 mm, MV≥650 kg/m³ Scellement mortier	E I 90 ho i↔o S	Indifférent Axe horizontal	≤ 800x600	Indifférent

3. EXPLICATION DU CODE DE MARQUAGE DU PRODUIT

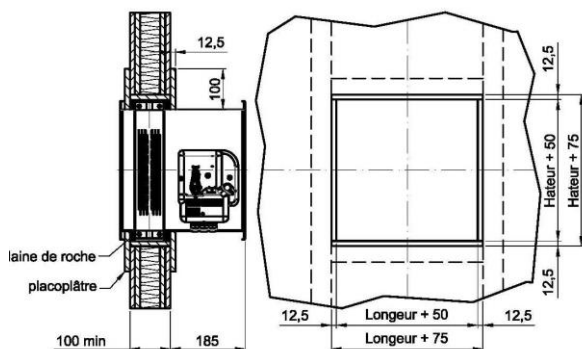
Voir marquage d'identification et de traçabilité, repris sur le tunnel du clapet

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

4. INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE

Montage sur cloison en plaques de plâtre MS 98/48 E I 60 S

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



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

Description de la paroi :

- 2x2 plaques de BA 13 standards ou spéciales feu (EI 120)
- 1 chevêtre métallique conçu avec des rails standard
- 1 couche de laine de roche (50mm – 50 kg/m³)

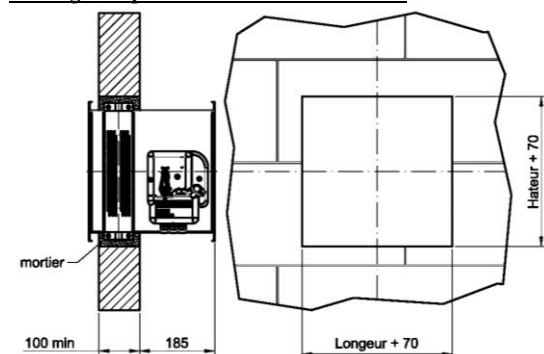
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la cloison (voir § languettes de fixation)
- 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+50 mm et H+50mm
- Remplir l'ouverture de laine de roche 100 kg/m³
- Appliquer autour du clapet un cadre en plaque de plâtre d'une largeur de 100 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 paroi béton 100 mm E I 120 S



Dimensions nominales de réservation : L+70 mm / H+70 mm

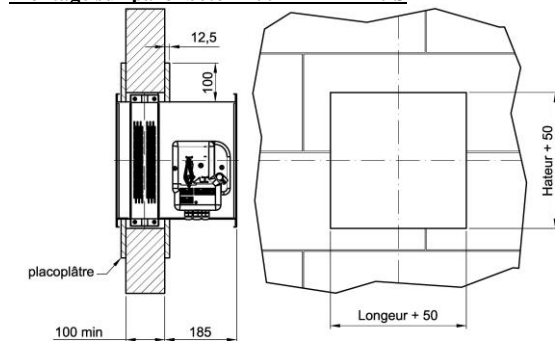
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi (voir § languettes de fixation)
- Sceller au mortier ordinaire ou 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 béton 100 mm E I 120 S



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

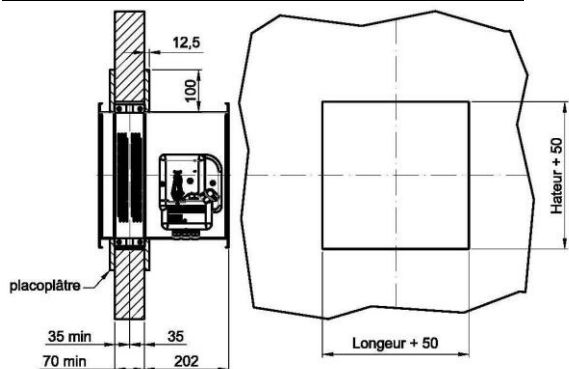
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi (voir § languettes de fixation)
- Remplir l'ouverture de laine de roche 100 kg/m³
- Appliquer autour du clapet un cadre en plaque de plâtre d'une largeur de 100 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 paroi en carreaux de plâtre 70 mm E I 90 S



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

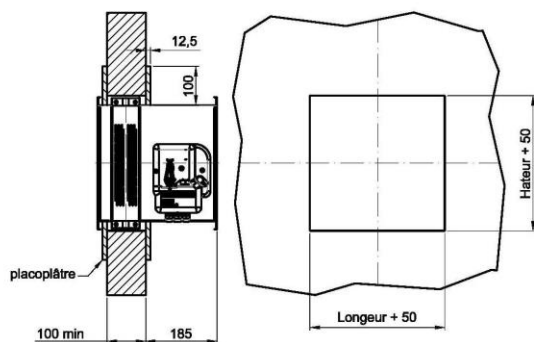
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la paroi (voir § languettes de fixation)
- Appliquer autour du clapet un cadre en plaque de plâtre d'une largeur de 100 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 paroi en carreaux de plâtre 100 mm E I 120 S



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

Installation :

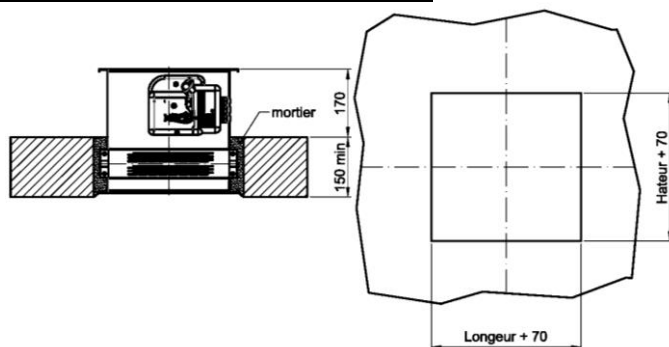
- Installer le clapet dans la réservation de la paroi (voir § languettes de fixation)
- Appliquer autour du clapet un cadre en plaque de plâtre d'une largeur de 100 mm de chaque côté de la paroi

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 en dalle béton armé 150 mm EI 180 S

Montage en dalle béton cellulaire 150 mm EI 120 S



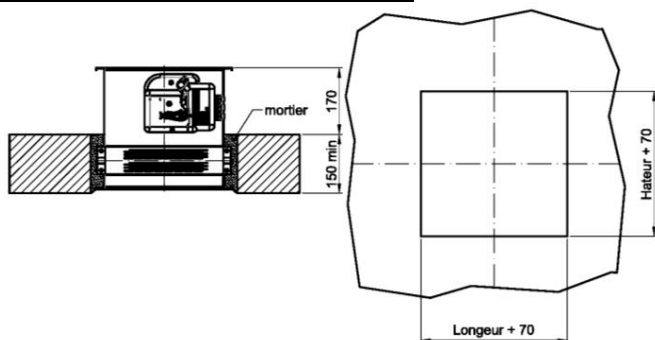
Dimensions nominales de réservation: L+70 mm / H+70 mm

Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la dalle (voir § languettes de fixation)
- 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+70 mm / H+70 mm

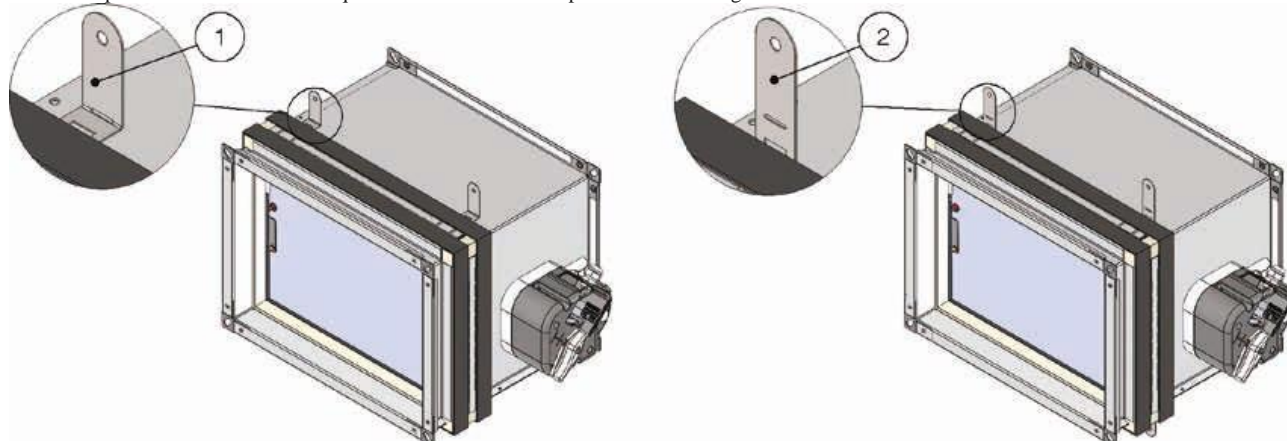
Installation :

- Installer le clapet dans la réservation de la dalle (voir § languettes de fixation)
- 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.

LANGUETTES DE FIXATION

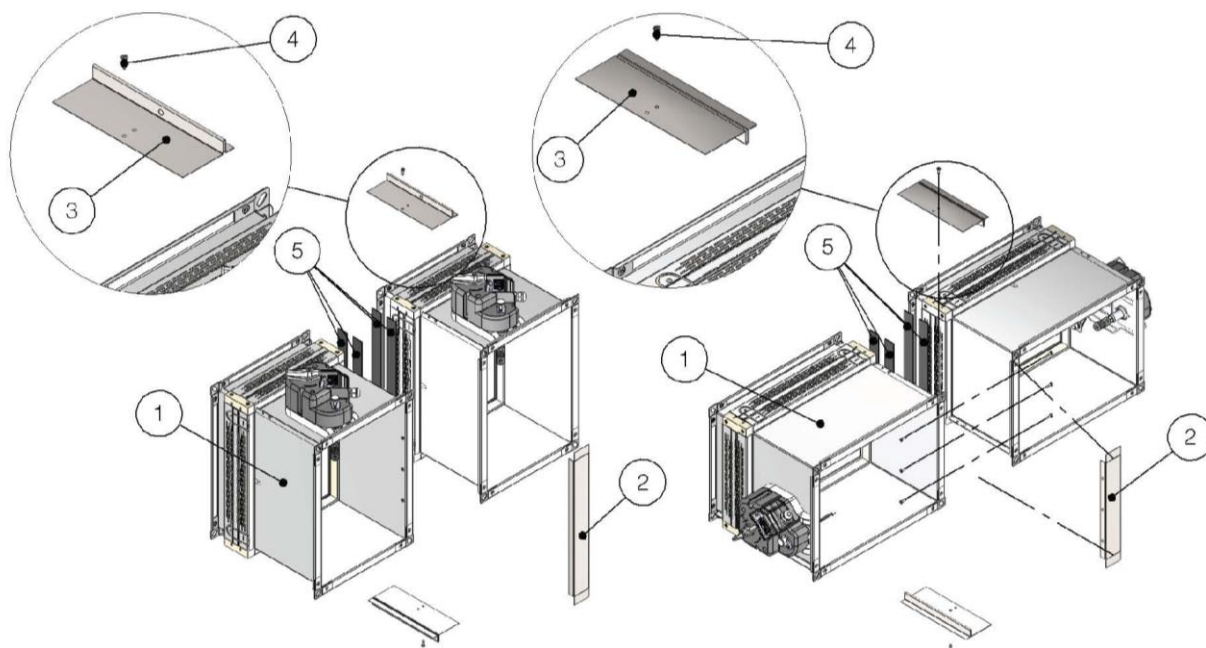
Fixer le clapet à la cloison en insérant quatre vis dans les orifices prévus dans les languettes de fixation.



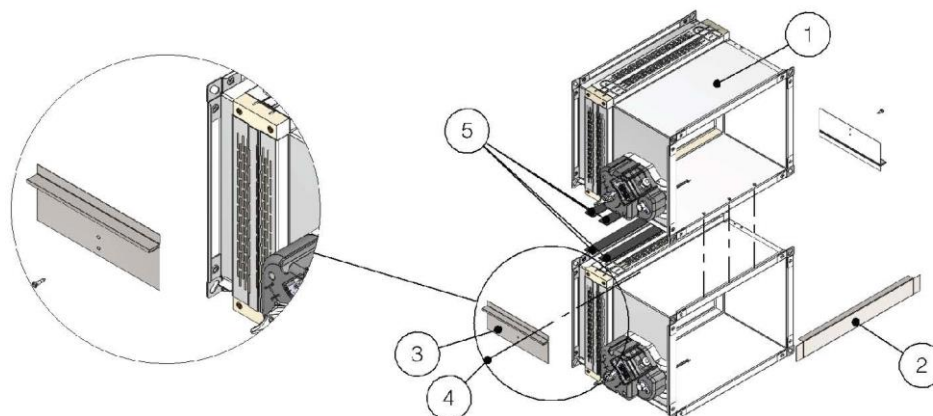
1. Pli pour cloisons d'une épaisseur supérieure ou égale à 100 mm
2. Pli pour cloisons d'une épaisseur supérieure ou égale à 70 mm

ASSEMBLAGE EN BATTERIE

Couplé à l'horizontale :



Couplé à la verticale :



3. clapet coupe-feu
4. profil de jonction
5. plaque
6. vis
7. intumescence

Dimensions nominales de clapets coupe-feu couplés :

- Couplé à l'horizontale: $(B1 + B2 + 45) \times H$
- Couplé à la verticale: $B \times (H1 + H2 + 45)$

Le montage en batterie est autorisé pour les parois verticales d'épaisseur minimale 100 mm.

5. COMMANDES ET OPTIONS

• Boîtier de commande basique pour exécution autocommandée

Le clapet coupe-feu WK 25 en version basique 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 S1-25)

• Boîtier de commande magnétique pour exécution autocommandée

Le clapet coupe-feu WK 25 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 S0-25)
 - **FDCB :** Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

• Boîtier de commande magnétique pour exécution télécommandée

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 S0-25 susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement. Des contacts de position fin et début de course unipolaires (FDCU) sont fournis d'office.

- **Déclenchement :**
 - **Déclenchement manuel :** Pousser sur le bouton de déclenchement
 - **Déclenchement autocommandé :** Par fusible à 70°C
 - **Déclenchement Télécommandé :** Par émission ou rupture de courant
- **Réarmement :**
 - **Réarmement manuel :** Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
- **Options :**
 - **FDCB :** Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

• Boîtier de commande magnétique pour exécution télécommandée motorisée

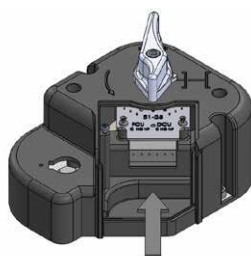
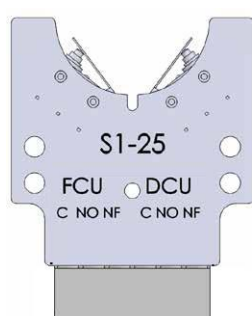
En version télécommandée motorisée, une bobine à émissions ou rupture de courant (voir codes dans chapitre pièces détachées) est insérée dans le boîtier. Elle pilotée par la carte électronique principale S0-25 susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement. Des contacts de position fin et début 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 S0-25.

- **Déclenchement :**
 - Déclenchement manuel : Pousser sur le bouton de déclenchement
 - Déclenchement autocommandé : Par fusible à 70°C
 - Déclenchement Télécommandé : Par émission ou rupture de courant
- **Réarmement :**
 - Réarmement manuel : Tourner la poignée dans le sens indiqué par la flèche
 - 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 150 sec. entre 2 cycles de réarmement
- **Options de Sécurité :**
 - FDCB : Contacts de position fin et début de course bipolaires montés d'usine ou en kit (carte S1-25)

6. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

• Boîtier de commande basique

Raccordement de l'option FDCU

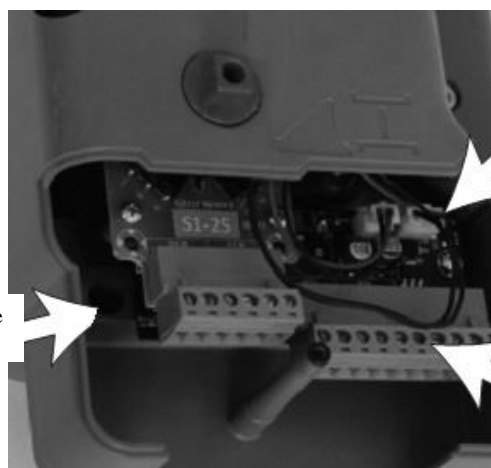


Raccorder les contacts NF (Normalement Fermé) – NO (Normalement Ouvert) – C (Commun) pour le DCU (Début de Course Unipolaire) et le FCU (Fin de Course Unipolaire).

• Boîtier de commande magnétique

Positionnement des bornier

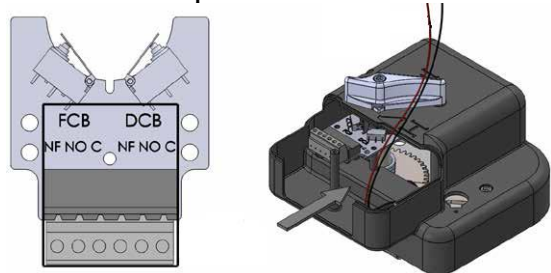
Bornier des contacts Fin et Début de Course Bipolaire



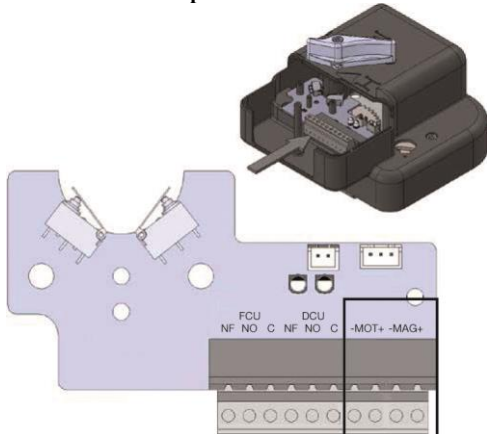
Alimentation électrique du Moteur et de la Bobine

Bornier des contacts Fin et Début de Course Unipolaires, de la Bobine et du Moteur

Raccordement de l'option FDCB



Raccordement des options Bobines et Moteurs



- **Avertissement :**

L'alimentation électrique doit être stabilisée. Les courants de Foucault et surtensions, bien que courtes, ne sont pas autorisées.

7. MAINTENANCE

Vérifier le bon serrage des bornes électriques

8. KIT D'EVOLUTION WK 25

DESIGNATION	CODE
MODULE CARTE MÈRE (Principale) S0-25	WKFS025 (Susceptible de recevoir 24 ou 48 VCC indistinctement)
MODULE CARTE DE CONTROLE S1-25	WKFS125
MODULE CANNE THERMIQUE (PORTE FUSIBLE)	WKDISF70
MODULE VENTOUSE EMISSION	WKMFG244825
MODULE VENTOUSE DE RUPTURE	WKMFA244825
MODULE GROUPE MOTEUR	WKMTF25
MODULE CARTER DE PROTECTION AUTOCOMMANDÉ	WKFSB25
MODULE CARTER DE PROTECTION TELECOMMANDÉ	WKFSI25