



FICHE TECHNIQUE

CLAPETS COUPE FEU RECTANGULAIRES : H68FDMB



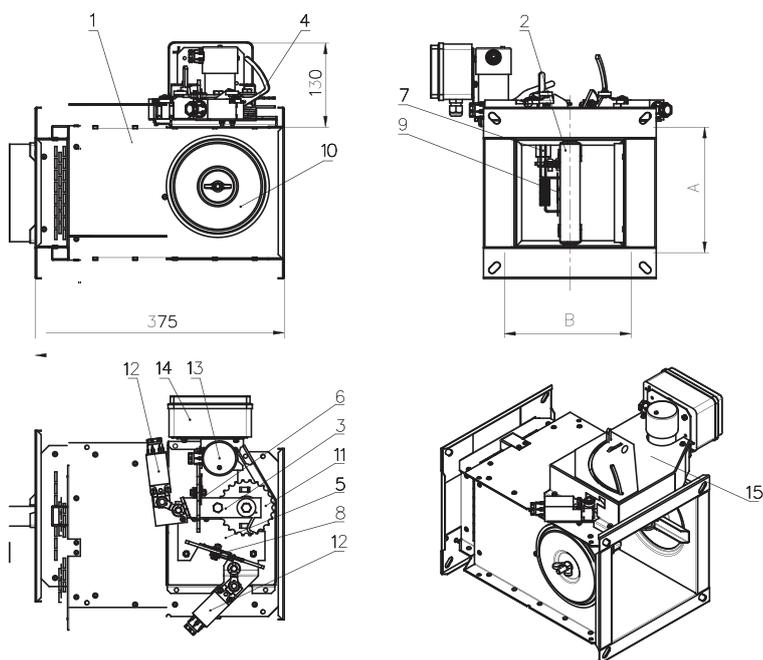
- ◆ Clapet rectangulaire de 160 x 160 mm à 0,5 m² (dimensions max. 1000 x 500 mm).
- ◆ Vitesse maximale de circulation de l'air: 12 m/s.
- ◆ Différence de pression maximale: 1200 Pa.
- ◆ Résistance au feu : EIS 90, EIS 120.
- ◆ Avec mécanisme de commande manuel ou par servomoteur.
- ◆ Certifiés CE conformément à la Norme EN 15650.
- ◆ Testés selon la Norme EN 1366-2 conformément à la Déclaration de performance.
- ◆ Classifiés conformément à EN 13501-3+A1.
- ◆ Étanchéité conformément à EN 1751, corps classe C, lame classe 2.
- ◆ Résistance à la corrosion conformément à EN 15650.
- ◆ Essai de cycles C10 000 conformément à EN 15650.

MODELES RECTANGULAIRES AVEC MÉCANISME MANUEL

REF : H68FDMBHxBP01V2

Clapet coupe feu rectangulaire avec mécanisme manuel dans un boîtier.

► DESSIN TECHNIQUE

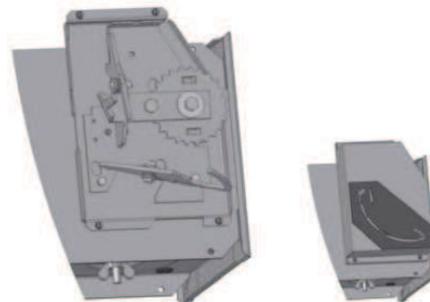


- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1- Corps amortisseur. | 9- Fusible de protection thermique. |
| 2- Lame du clapet. | 10- Trappe d'inspection. |
| 3- Levier de commande. | 11- Engrenage de transmission. |
| 4- Arrêt du ressort. | 12- Commutateur Terminal. |
| 5- Plaque de base. | 13- Électro-aimant. |
| 6- Levier d'actionnement. | 14- Commutateur à impulsion. |
| 7- Mécanisme de départ. | 15- Boîtier du mécanisme. |
| 8- Cliquets | |



► FONCTIONNEMENT

Clapet manuel avec fusible de protection thermique déclenchant la lame au bout de 120 secondes une fois que la température nominale atteint 72°C.

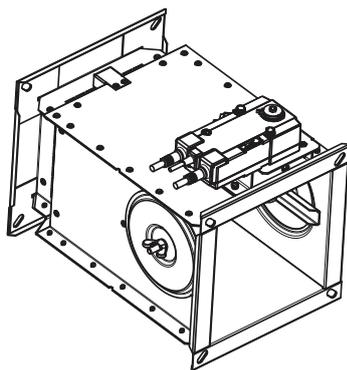
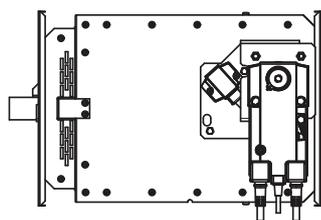
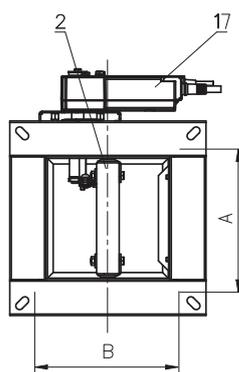
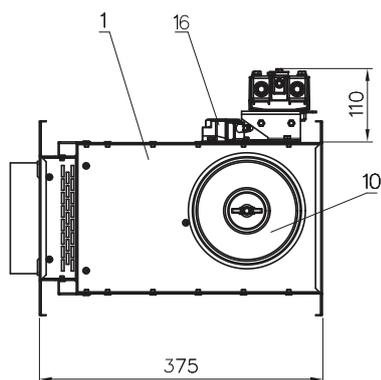


MODELES RECTANGULAIRES AVEC MÉCANISME MOTORISÉ

REF : H68FDMBHxB40

REF : H68FDMBHxBP50

Clapet coupe feu rectangulaire avec moteur 230V. Clapet coupe feu rectangulaire avec moteur 24V.



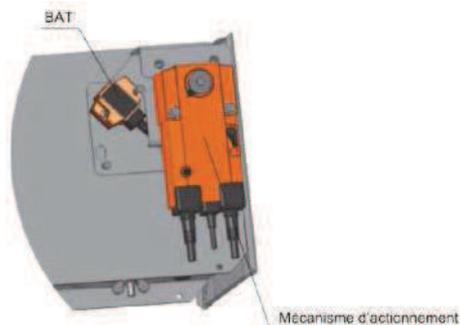
- 1- Corps du clapet.
- 2- Lame du clapet.
- 10- Trappe d'inspection
- 16- Mécanisme de démarrage thermoélectrique BAT.
- 17- Mécanisme d'actionnement servomoteur.

► FONCTIONNEMENT

Clapet motorisé doté d'un servomoteur avec ressort de rappel BELIMO (230 V ou 24 V) et un mécanisme de démarrage thermoélectrique BAT.

Voir les spécifications techniques des mécanismes d'actionnement BELIMO:

"BFL/BFN 230-T - BFL/BFN 24-T (-ST)".



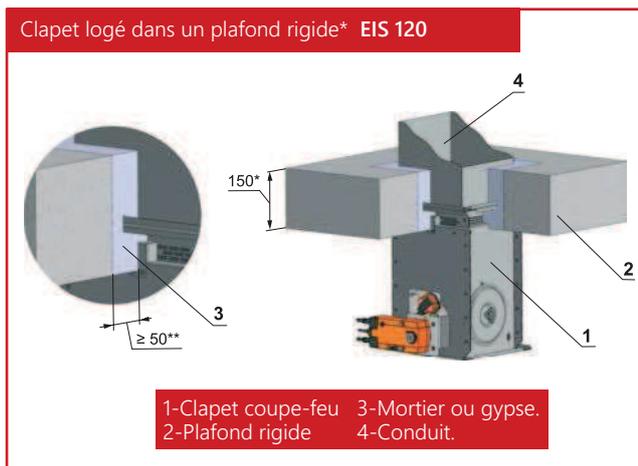
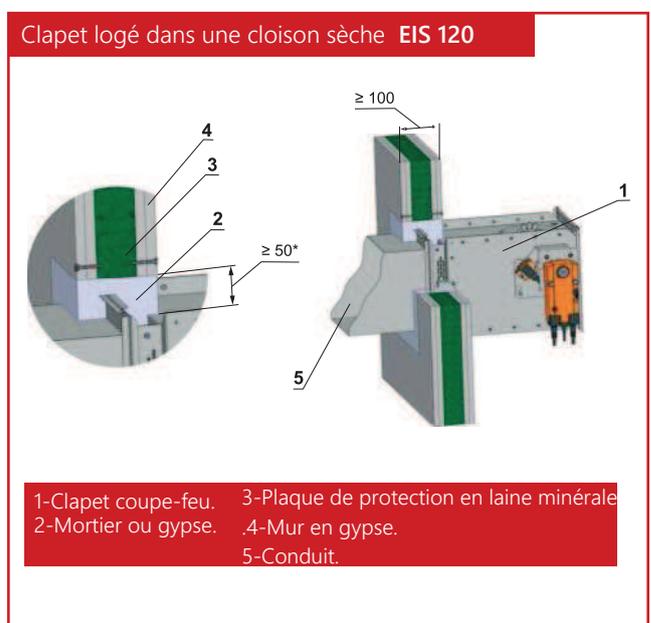
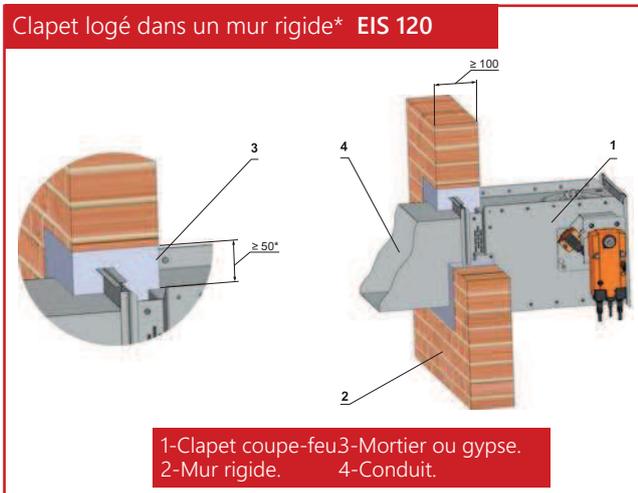
► POIDS ET SECTION EFFECTIVE

Dimensions Base/Hauteur HxB [mm]		160	180	200	250	300	350	400	450	500
160	1	5.5	6	6	7	7.5	8.5	9	9.5	10
	2	7	7.5	7.5	8.5	9	10	10.5	11.5	13
	3	0.0113	0.0137	0.0161	0.0222	0.0282	0.0349	0.0403	0.0392	0.0446
180	1	6	6	6.5	7	7.5	8.5	9.0	10	10.5
	2	7.5	7.5	8	8.5	9	10.5	11.0	13	13.5
	3	0.0131	0.0159	0.0187	0.0258	0.0328	0.0406	0.0469	0.0465	0.0529
200	1	6	6.5	6.5	7.5	8	9	9.5	10	10.5
	2	7.5	8	8	9	9.5	10.5	11	13	13.5
	3	0.0149	0.0181	0.0213	0.0294	0.0374	0.0463	0.0535	0.0537	0.0611
250	1	6.5	7	7	8	8.5	9.5	10.5	11.0	11.5
	2	8	8.5	8.5	9.5	10	11.5	12.0	14.0	14.5
	3	0.0194	0.0236	0.0278	0.0384	0.0489	0.0605	0.0700	0.0719	0.0818
300	1	7	7.5	7.5	8.5	9.5	10.5	11	12	12.5
	2	8.5	9	9.5	10	11	12	12.5	15	15.5
	3	0.0239	0.0291	0.0343	0.0474	0.0604	0.0748	0.0865	0.09	0.1024
350	1	7.5	8	8.5	9.5	10	11.5	12	13	13.5
	2	9.5	9.5	10.0	11	11.5	13	13.5	16	16.5
	3	0.0288	0.0352	0.0415	0.0573	0.0731	0.0905	0.1047	0.11	0.1251
400	1	8	8.5	9	10	10.5	12	13	13.5	14.5
	2	10	10	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	16.5	17.5
	3	0.0329	0.0401	0.0473	0.0654	0.0834	0.1033	0.1195	0.1263	0.1437
450	1	9	9	9.5	10.5	11.5	13	13.5	14.5	15.5
	2	10.5	10.5	11	12	13	14.5	15	17.5	18.5
	3	0.0374	0.0456	0.0538	0.0744	0.0949	0.1175	0.1360	0.1445	0.1644
500	1	9.5	9.5	10	11.0	12	13.5	14.5	15.5	16.5
	2	11	11.5	11.5	13.0	13.5	15	16	18.5	19.5
	3	0.0419	0.0511	0.0603	0.0834	0.1064	0.1318	0.1525	0.1626	0.1850

1-Poids avec mécanisme manuel [kg]. 2-Poids avec mécanisme d'actionnement [kg].
3-Section effective S_{ef} [m²].

Servomoteur BELIMO BFL

▶ EXEMPLES D'INSTALLATION



Notes

*Mur rigide: soit béton normal ou béton aéré ép. 100 mm.

*Plafond rigide: min 110mm pour le béton - min 125mm pour le béton aéré.

Les essais des clapets coupe-feu FDMD ont été réalisés selon la norme EN 13662 et la norme EN 15650.

La classification des clapets coupe-feu a été réalisée selon la norme EN 135013 + A1: EI 120 ve, ho (i↔o)S ou EI 90 ve, ho (i↔o)S.