

HTE400



Le clapet coupe-feu HTE400 est utilisé au niveau du passage entre les compartiments anti-incendie afin de garantir la continuité parfaite des caractéristiques de résistance au feu et d'empêcher la propagation des fumées et des flammes à travers les circuits aérauliques. Disponible dans divers matériaux et plusieurs systèmes d'actionnement.

MATÉRIAU ET FINITION

- Cadre en acier galvanisé, brides de 36 mm et profondeur de caisson 400 mm. Cadre disponible en AISI 304 ou 316
- Pale en silicate de calcium avec joint silicone pour l'étanchéité aux fumées froides et joint intumescent thermo-expansif pour l'étanchéité à chaud.
- Axes en acier galvanisé avec pivot de commande désaxé par rapport à celui de l'obturateur.

APPLICATION

Clapet conçu pour éviter la propagation des flammes à l'intérieur de systèmes de ventilation et de conditionnement d'air pour installations tertiaires.

VERSIONS

• Mécaniques

- M1 déclenchement mécanique avec réarmement manuel sans microrupteur
- M2 déclenchement mécanique avec réarmement manuel + 1 microrupteur
- M3 déclenchement mécanique avec réarmement manuel + 2 microrupteurs
- E7 - E5 déclenchement mécanique + électroaimant normalement désexcité (24 V-230 V) + réarmement manuel
- G0 déclenchement mécanique à envoi de CO2 avec réarmement manuel (prix sur demande)

• Avec actionneur électrique

- F1 - F3 modèle BFL 24 V - 230 V
- C6 - C8 modèle BFN 24 V - 230 V
- B2 - B6 modèle BF 24 V - 230 V
- X1 modèle RedMax 15BF + ExPro-TT (Zone 2, 22) (PRIX SUR DEMANDE)
- X3 modèle ExMax 15BF + ExPro-TT (Zone 1, 21, 2, 22) (PRIX SUR DEMANDE)
- X5 modèle InMax 15BF + InPro-TT (PRIX SUR DEMANDE)

Support

	Classification à 300 Pa			Classification à 500 Pa		
	EI 90 S	EI 120 S	EI 180 S	EI 90 S	EI 120 S	EI 180 S
Paroi rigide en béton cellulaire/maçonnerie épaisseur min. 100 mm, densité min. 500 kg/m ³	(ve i-o)	(ve i-o)	-	(ve i-o) jusqu'à 1 000 x 800 mm	(ve i-o) jusqu'à 1 000 x 800 mm	-
Paroi rigide en béton cellulaire/maçonnerie épaisseur min. 120 mm, densité min. 500 kg/m ³	(ve i-o)	(ve i-o)	(ve i-o)	-	-	-
Paroi légère en placoplâtre épaisseur min. 100 mm	-	-	-	(ve i-o) jusqu'à 1 000 x 800 mm	(ve i-o) jusqu'à 1 000 x 800 mm	-
Paroi légère en placoplâtre épaisseur min. 125 mm	(ve i-o)	(ve i-o)	(ve i-o)	-	-	-
Plancher en béton armé épaisseur min. 150 mm, densité min. 2 200 kg/m ³	(ho i-o)	(ho i-o)	(ho i-o)	-	-	-

HTE400

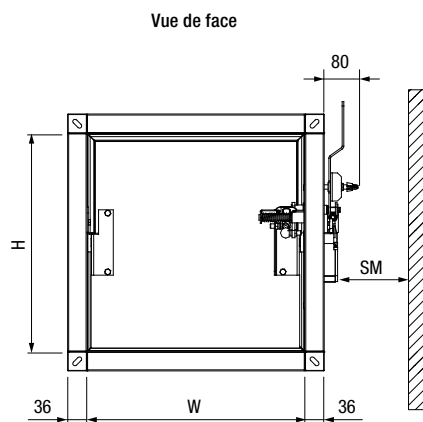
DIMENSIONS ET PRIX

Version **M1** (Déclenchement mécanique avec réarmement manuel sans microrupteur)

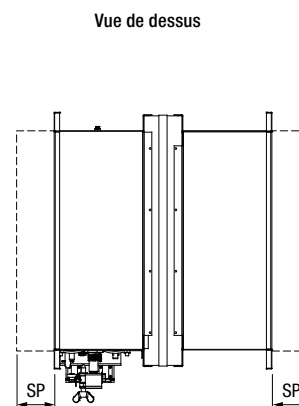
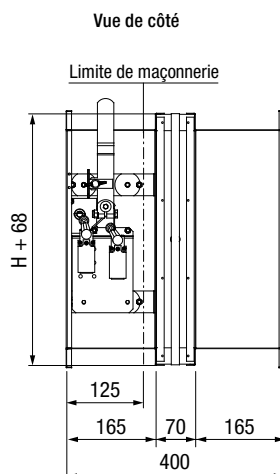
[mm] W	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
H															
150															
200															
250															
300															
350															
400															
450															
500															
550															
600															
650															
700															
750															
800															

Pour les versions **M2** et **M3**, ajouter le prix du microrupteur de signalisation modèle **FR530** page 31.

Version **M3** (Déclenchement mécanique avec réarmement manuel + 2 microrupteurs)



SM = Espace pour maintenance
moteur/mécanisme 200 mm






SP = Saillie de la pale

Pour les clapets de hauteur > 400 mm,
la saillie de la pale (SP) est :

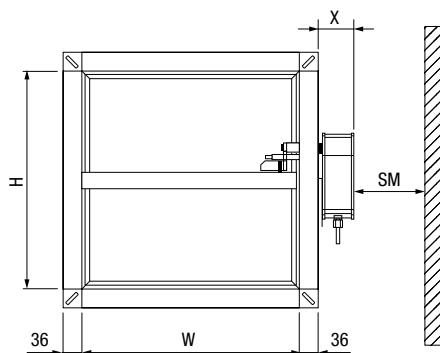
$$SP = \frac{(H - 400)}{2} \text{ mm}$$

HTE400

X [mm]	Actionneur électrique BELIMO		Description	24 V	230 V
	Modèle			Versions	
68	BFL-T		Couple moteur min. 4 Nm / < 60 s Couple ressort min. 3 Nm / 20 s	F1	F3
72	BFN-T		Couple moteur min. 9 Nm / < 60 s Couple ressort min. 7 Nm / 20 s	C6	C8
80	BF-T		Couple moteur min. 18 Nm / < 90 s Couple ressort min. 12 Nm / 16 s	B2	B6

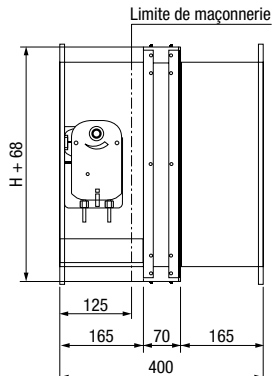
HTE400 + actionneur électrique BELIMO

Vue de face

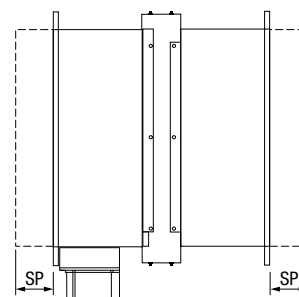


SM = Espace pour maintenance
moteur/mécanisme 200 mm

Vue de côté



Vue de dessus



SP = Saillie de la pale

Pour les clapets de hauteur > 400 mm,
la saillie de la pale (SP) est :

$$SP = \frac{(H - 400)}{2} \text{ mm}$$

HTE400

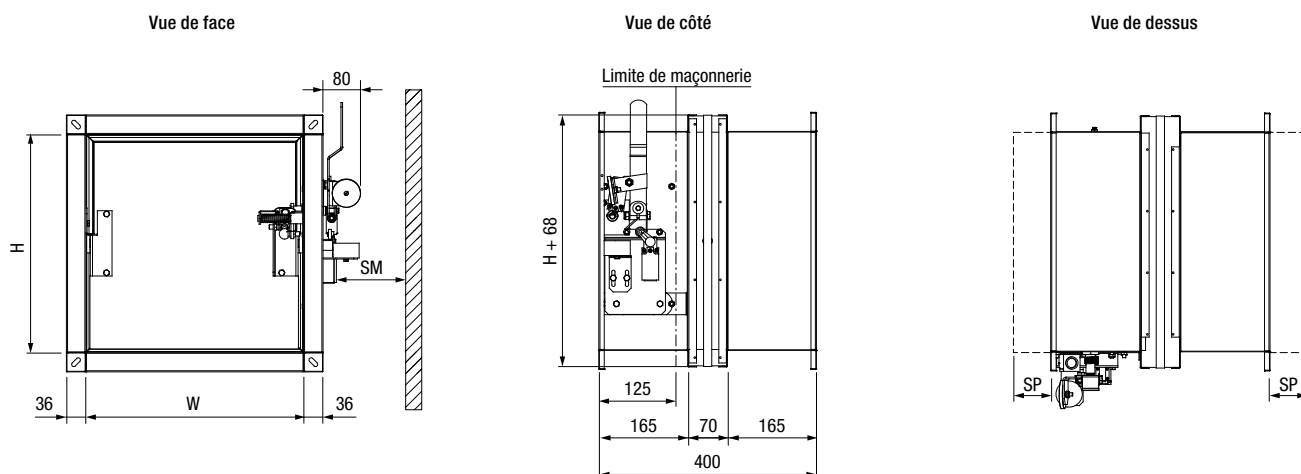
DIMENSIONS ET PRIX

Version E7 - E5 (Déclenchement mécanique avec réarmement manuel + électroaimant normalement désexcité 24 V - 230 V)

[mm] W	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
H															
150															
200															
250															
300															
350															
400															
450															
500															
550															
600															
650															
700															
750															
800															

Pour les versions E3 - E1 / E2 - E6, ajouter le prix du microrupteur de signalisation modèle FR530 page 31.

Versions E3 - E1 (Déclenchement mécanique avec réarmement manuel + électroaimant normalement désexcité 24 V - 230 V, 1 microrupteur de signalisation)



SM = Espace pour maintenance
moteur/mécanisme 200 mm

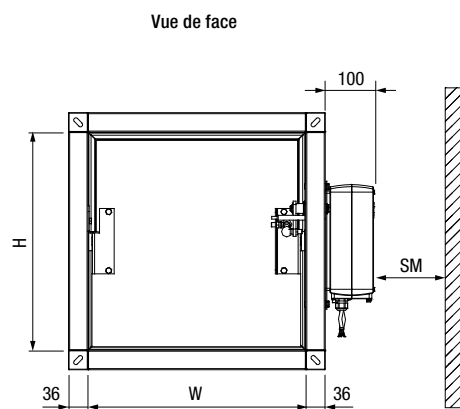
SP = Saillie de la pale

Pour les clapets de hauteur > 400 mm,
la saillie de la pale (SP) est :

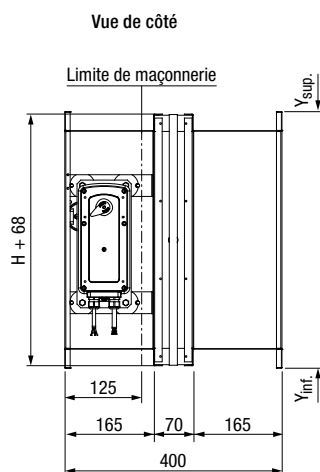
$$SP = \frac{(H - 400)}{2} \text{ mm}$$

HTE400

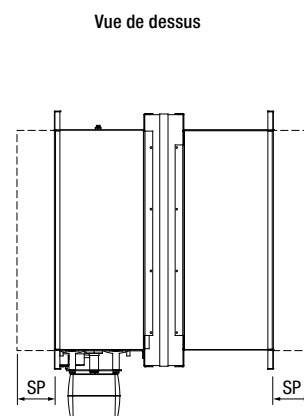
Versions X1 - X3 - X5 HTE400 + actionneur électrique SCHISCHEK



SM = Espace pour maintenance
moteur/mécanisme 200 mm



Saillie du moteur= Y_{inf} . 50 mm maximum

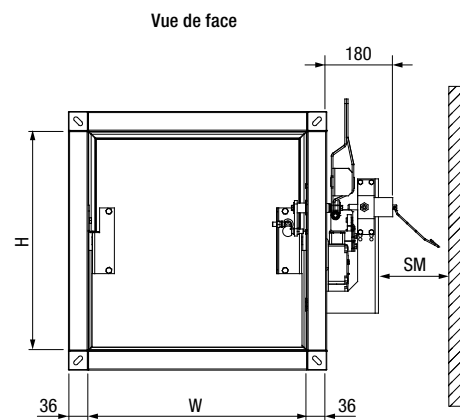


SP = Saillie de la pale

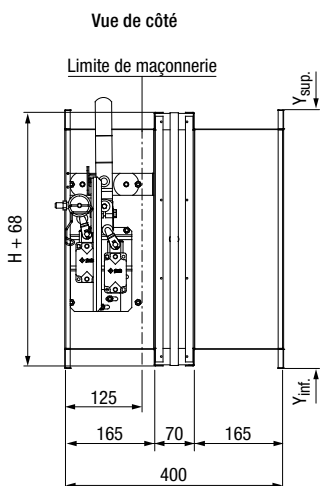
Pour les clapets de hauteur > 400 mm,
la saillie de la pale (SP) est :

$$SP = \frac{(H - 400)}{2} \text{ mm}$$

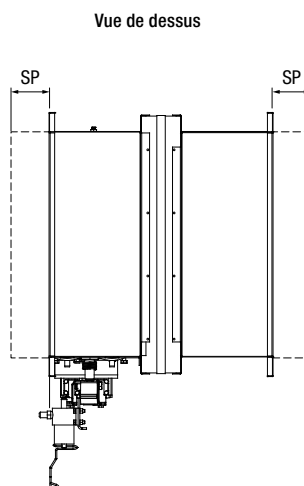
Version G0 (Déclenchement mécanique à envoi de CO₂ avec réarmement manuel)



SM = Espace pour maintenance
moteur/mécanisme 200 mm



Saillie du moteur= Y_{inf} . 50 mm maximum



SP = Saillie de la pale

Pour les clapets de hauteur > 400 mm,
la saillie de la pale (SP) est :

$$SP = \frac{(H - 400)}{2} \text{ mm}$$