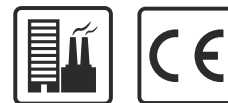


## PRÉSENTATION TECHNIQUE

## Clapets terminaux CF1 / CF2



## CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE selon EN 15650 : n° 1396-CPD - 0055.
- Certifiés NF S 61937-1 et NF S 61937-5.

## GAMME CERTIFIÉ

Ø (mm)	Désignation	Réf.
100	CF1-D100-(EI60S)	11040430
125	CF1-D125-(EI60S)	11040431
150	CF1-D150-(EI60S)	11040432
160	CF1-D160-(EI60S)	11040433
200	CF1-D200-(EI60S)	11040434
100	CF2-D100-(EI120S)	11040435
125	CF2-D125-(EI120S)	11040436
150	CF2-D150-(EI120S)	11040437
160	CF2-D160-(EI120S)	11040438
200	CF2-D200-(EI120S)	11040439

## DESCRIPTION

- Certifié CE selon EN15650.
- Classement de résistance au feu :
  - CF1 = EI 60 S - (Ve Ho i<->o) sous 300 Pa
  - CF2 = EI 120 S - (Ve Ho i<->o) sous 300 Pa
- Certifiés NF S 61937-1 et NF S 61937-5

## DOMAINES D'APPLICATION

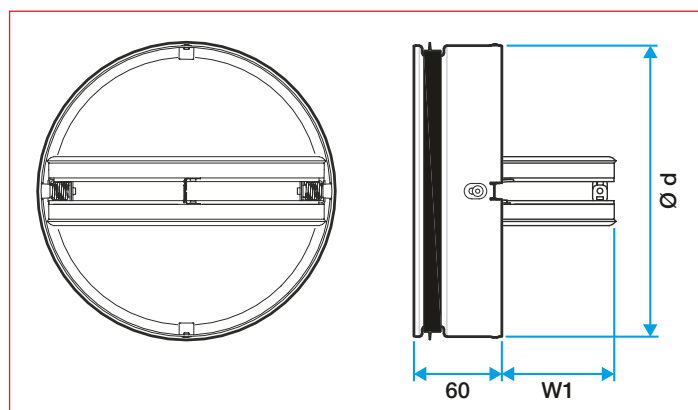
- Élément à insérer dans un conduit aéraulique en partie terminale pour restituer le degré coupe-feu de la paroi traversée.
- Compartimentage en partie terminale.
- Réseaux de VMC.

Ajouter une bouche à noyau métallique SR143 (voir compulsor diffusion d'air) pour obtenir une bouche coupe-feu :

Désignation	Réf.
Ø100	11052226
Ø125	11052227
Ø160	11052228
Ø200	11052229

## ENCOMBREMENT (MM) - POIDS (KG)

(mm)	d (mm)	EI 60/120 S W1 (mm)	EI 60 S	EI 120 S
			Poids (kg)	
100	98,5	27	0,3	0,3
125	123,5	39,5	0,4	0,4
150	148,5	52	0,4	0,6
160	158,5	57	0,5	0,6
200	198,5	77	0,7	0,9



## PERTES DE CHARGE

Ø D (mm)	Vitesse dans le conduit (m/s)									
	2		4		6		8		10	
	Q (m³/h)	Δ P (Pa)	Q (m³/h)	Δ P (Pa)	Q (m³/h)	Δ P (Pa)	Q (m³/h)	Δ P (Pa)	Q (m³/h)	Δ P (Pa)
100	57	12	113	50	170	-	226	-	283	-
125	88	6	177	22	265	50	353	90	442	-
140	111	4	222	15	333	34	443	60	554	95
150	127	3	254	12	382	27	509	50	636	75
160	145	3	290	10	434	22	579	40	724	60
180	183	2	366	7	550	26	733	38	916	40
200	226	1	452	5	679	12	905	20	1131	30

## Clapets terminaux CF1 / CF2

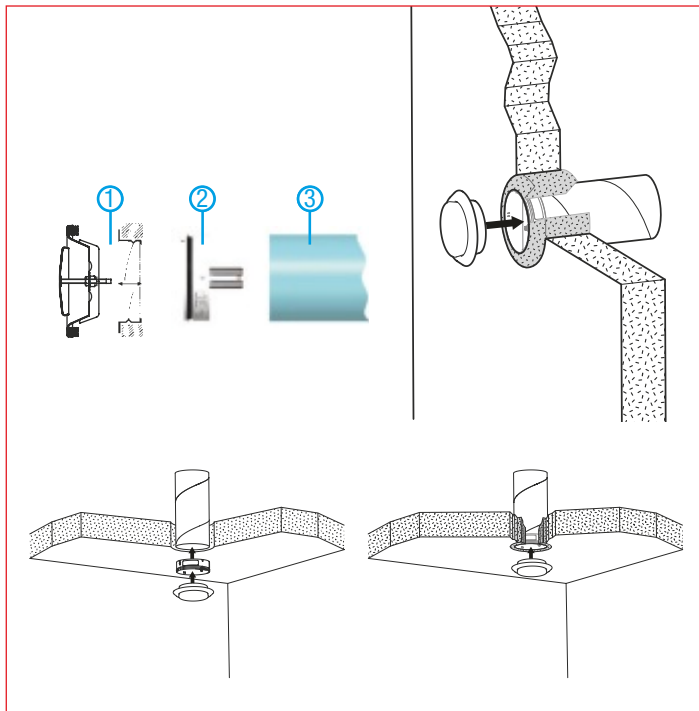


## CONFORMITÉ(S)

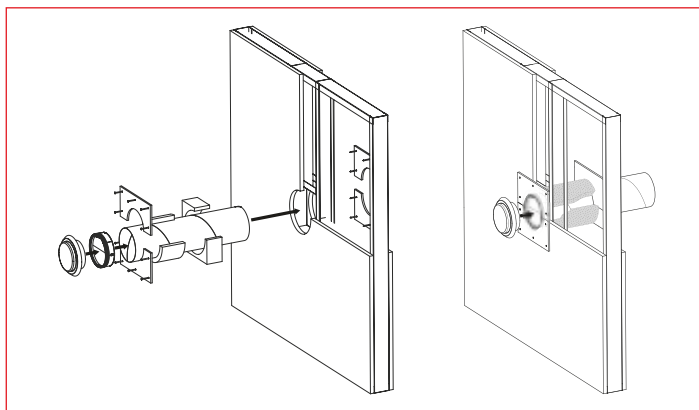
• Conforme au marquage CE selon EN 15650 : n° 1396-CPD - 0055.

## MISE EN ŒUVRE

- ① - Bouche à noyau métallique type SR 143 et son manchon
- ② - Clapet terminal CF1 ou CF2
- ③ - Conduit



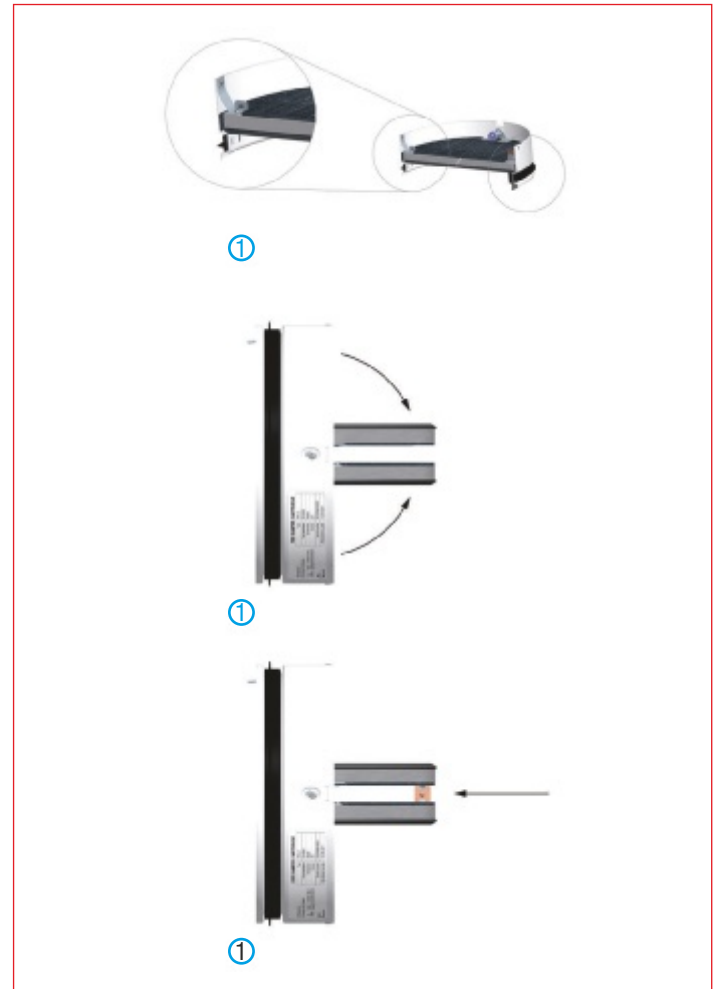
Scellement d'un clapet terminal coupe-feu à l'aide du plâtre/mortier/béton



Montage d'un clapet terminal coupe-feu à l'aide de la laine minérale avec plaques de couverture

## MISE EN ŒUVRE - ACTIVATION

- ① - Poussez deux ressorts de détente
- ② - Mettez les lames en position horizontale
- ③ - Insérez le fusible thermique



## RÉGLEMENTATION

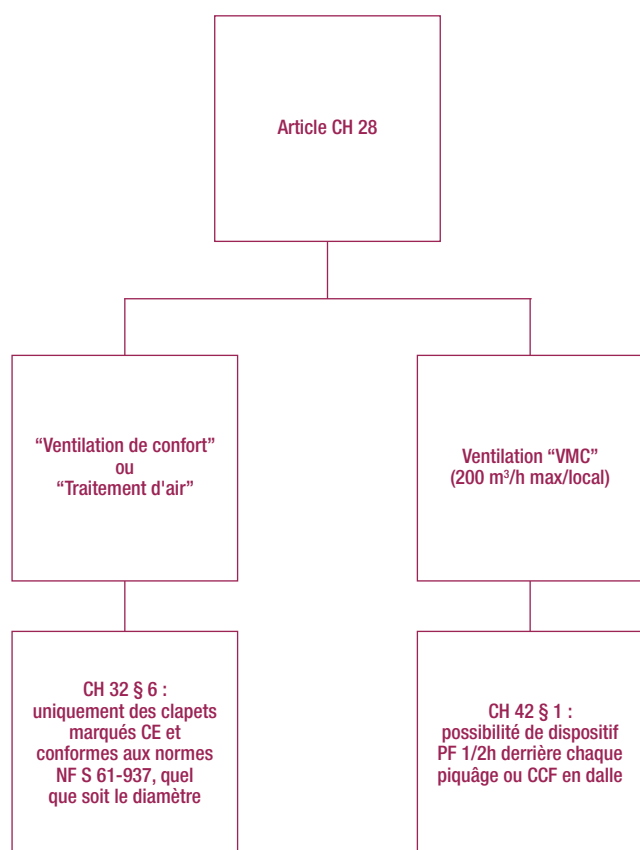
## Clapets terminaux CF1 / CF2



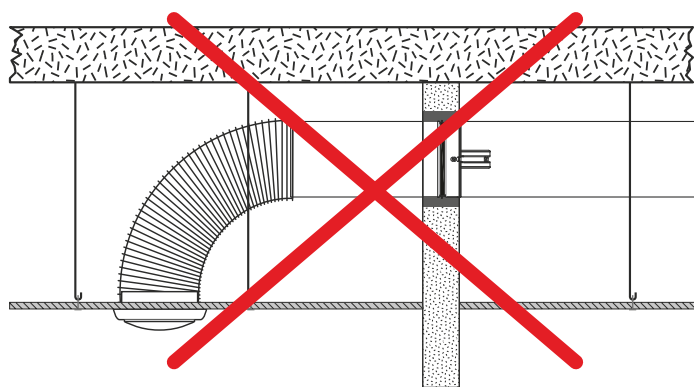
## CONFORMITÉ(S)

• Conforme au marquage CE selon EN 15650 : n° 1396-CPD - 0055

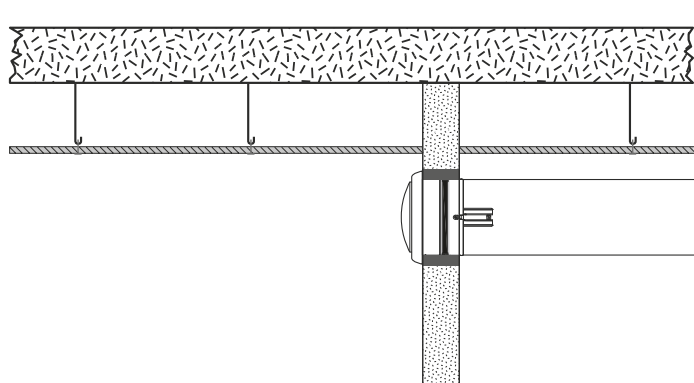
L'Arrêté du 21 juin 1980, modifié, applicable aux ErP, réglemente l'utilisation des clapets coupe-feu et des clapets-bouche terminaux :



## Installation non conforme



## Installation conforme



L'article CH28 de L'Arrêté du 21 juin 1980, modifié, applicable aux ErP, réglemente l'utilisation des clapets coupe-feu et des clapets-bouche terminaux :

- Pour une « ventilation de confort » ou « traitement d'air », l'article CH 32 §6 n'autorise que des clapets marqués CE et conformes aux normes NF S 61-937, quel que soit le diamètre.
- Pour une ventilation « VMC » (200 m<sup>3</sup>/h maxi/local), l'article CH42 autorise un dispositif PF 1/2h derrière chaque piquage ou un CCF en dalle.

**Nota** : Les clapets-bouche terminaux n'ayant aucun mécanisme extérieur permettant les vérifications périodiques demandées à l'article CH58, il est spécifié au § 3.4 de la norme NF S 61-937-5 que ces clapets sont « destinés à rétablir les caractéristiques de résistance au feu d'une paroi (mur ou plafond) à l'extrémité d'un conduit aéraulique ».

Le paragraphe 8 de la norme NF S 61-937-5 précise également que les clapets-bouche terminaux sont obligatoirement « réarmable par action directe de l'élément mobile après extraction manuelle du clapet du conduit ».