

SOMMAIRE SECURITE INCENDIE

416

NATHER





TPF2-120
Cartouches
pare-flammes 2h
▶ 418



TCF2-90 / TCF2-60
Cartouches
coupe-feu 1h30 et 1h
▶ 419



BPF2-120AK
Bouches
pare-flammes 2h
▶ 420



BCF120 / BCF90
Bouches coupe-feu 2h
et 1h30 murales
▶ 421



BCFP120
Bouches coupe-feu 2h
plafond
▶ 422



Clapets coupe feu 2h
circulaires
▶ 423

Caissons et tourelles d'extraction ▶ 171

HUDT



DEF



TOURELLES



SECURITE INCENDIE

Cartouches pare-flammes 2h

TPF2 – 120



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les cartouches pare-flammes TPF2-120 sont des dispositifs de sécurité qui assurent une protection incendie optimale dans les ERP ou dans les logements collectifs sans ventilateur C4 en obturant le conduit de ventilation grâce à un déclencheur thermique taré à 70°C.



PV n° RS 98-141 + attestation du 01/04/2011

Economique

Se met très facilement en place

Faible perte de charge

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Classement "pare-flammes 2h"
- Corps en acier zingué
- Volets en acier zingué
- Joints d'étanchéité intumescents
- Déclenchement assuré par un fusible à 70°C
- Fermeture étanche obtenue grâce à 2 ressorts de rappel

GAMME

Diamètres disponibles :
Ø 100, Ø 125, Ø 160, Ø 200

ACCESSOIRE

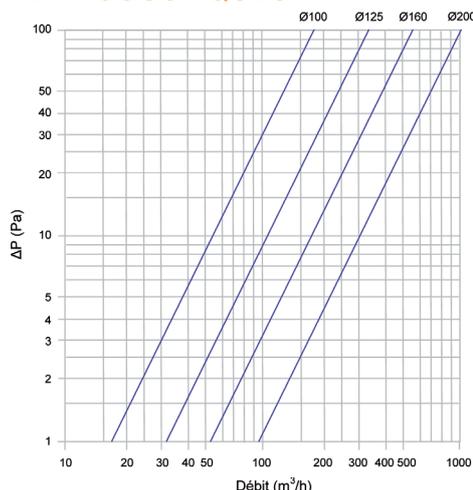
Fusible de rechange 70°C

MISE EN ŒUVRE

S'installent généralement en paroi verticale derrière la bouche à l'aplomb des parois coupe-feu. Le montage s'effectue par simple emboîtement de la cartouche dans le conduit. La fixation et l'étanchéité sont assurées à froid par un joint à lèvres. La cartouche est positionnée de telle sorte que les volets soient à mi-épaisseur de la paroi. Si le positionnement fait ressortir le corps de la cartouche, côté feu, il faut alors l'enfoncer davantage afin de le placer au ras du mur. Avant d'emboîter le clapet, il convient de l'armer en fixant le fusible sur les crochets des volets.

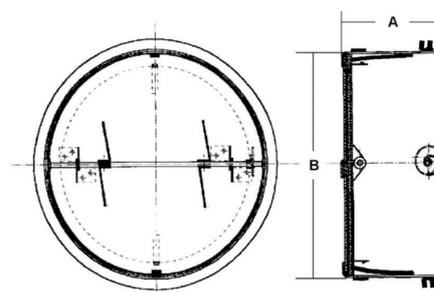
ATTENTION : prendre toutes les précautions nécessaires lors du montage de la cartouche afin de ne pas détériorer le mécanisme (déformation des volets, ressorts, etc...).

CARACTERISTIQUES AERAULIQUES ET ACOUSTIQUES



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Cote	TPF2-120-100	TPF2-120-125	TPF2-120-160	TPF2-120-200
A (mm)	42	46	65	70
B (mm)	94	119	154	194
Poids (g)	190	260	405	550



SECURITE INCENDIE

Cartouches coupe-feu 1h30 et 1h

TCF2-90 et TCF2-60



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les cartouches coupe-feu TCF2-90 et TCF2-60 sont des dispositifs de sécurité assurant une protection incendie optimale dans les ERP en obturant le conduit de ventilation grâce à un déclencheur thermique taré à 70°C.



PV n° RS 97-126 + attestation du 01/04/11
Economique
Se met très facilement en place
Faible perte de charge

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Classement coupe-feu 1h30 et 1h en fonction du diamètre
- Corps en acier zingué
- Volets en acier isolés sur les 2 faces
- Déclenchement assuré par un fusible à 70°C
- Fermeture étanche obtenue grâce à 2 ressorts de rappel

GAMME

- Diamètres disponibles
- coupe-feu 1h30 TCF2-90 : \varnothing 100 et \varnothing 125
 - coupe feu 1h00 TCF2-60 : \varnothing 160 et \varnothing 200

ACCESSOIRE

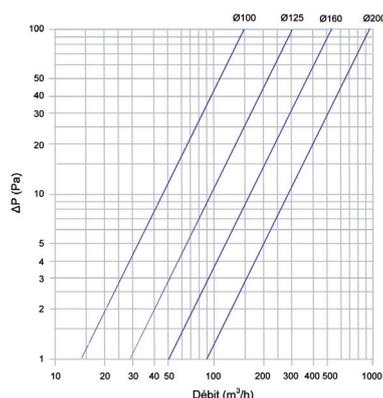
Fusible de rechange 70°C

MISE EN ŒUVRE

S'installent généralement en paroi verticale derrière la bouche à l'aplomb des parois coupe-feu. Le montage s'effectue par simple emboîtement de la cartouche dans le conduit. La fixation et l'étanchéité sont assurées à froid par un joint à lèvres. La cartouche est positionnée de telle sorte que les volets soient à mi-épaisseur de la paroi. Si le positionnement fait ressortir le corps de la cartouche, côté feu, il faut alors l'enfoncer davantage afin de le placer au ras du mur. Avant d'emboîter le clapet, il convient de l'armer en fixant le fusible sur les crochets des volets.

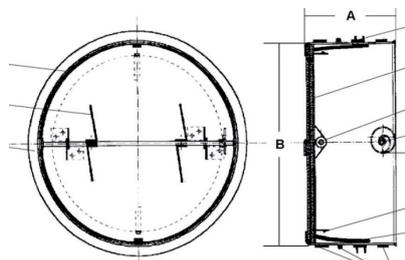
ATTENTION au sens de passage de l'air : prendre toutes les précautions nécessaires lors du montage de la cartouche afin de ne pas détériorer le mécanisme (déformation des volets, ressorts, etc...).

CARACTERISTIQUES AERAULIQUES



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

TCF2	100	125	160	200
A (mm)	42	46	65	70
B (mm)	94	119	154	194
Poids (g)	210	320	490	680



419

Tarifs
p 424

SECURITE INCENDIE

Bouches pare-flammes 2h

BPF2-120AK



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches d'extraction pare-flammes BPF2-120 AK, livrées avec leur manchette, associent dans un ensemble compact les fonctions de réglage de débit et de protection incendie dans les bâtiments tertiaires.



PV n° RS 98-142/A + attestation du 01/04/2011

Solution globale 2 en 1

Gain sur le temps de pose

Faible perte de charge

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Classement coupe-feu 2h
- Corps en tôle d'acier, finition couleur laquée blanche
- Manchette en tôle galvanisée avec joint à lèvres
- Joint d'étanchéité intumescent
- Déclenchement assuré par un fusible à 70°C
- Fermeture étanche obtenue grâce à un ressort de rappel

GAMME

Diamètres disponibles BPF2-120 AK :
Ø 100, Ø 125 et Ø 160

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



MISE EN ŒUVRE ET REGLAGE

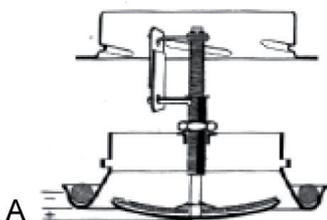
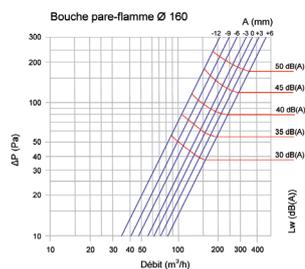
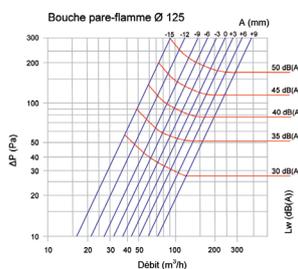
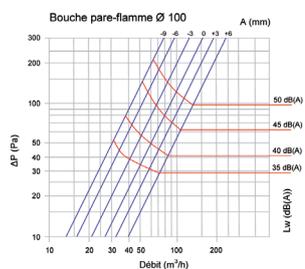
S'installent à l'aplomb des parois coupe-feu. Le montage s'effectue comme une bouche traditionnelle avec manchette. Le réglage du débit souhaité s'obtient en ajustant la côte A à la valeur lue sur l'abaque ci-dessous. Pour cela :

- . monter le fusible
- . débloquer le contre-écrou
- . visser ou dévisser la douille afin d'ajouter la côte de réglage
- . bloquer le contre-écrou

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Cote	BPF2-120-100	BPF2-120-125	BPF2-120-160
A (mm)	133	160	193
B (mm)	98	123	158
D (mm)	50	55	65
E maxi (mm)	130	150	170
Poids (g)	415	520	760

CARACTERISTIQUES AERAIQUES ET ACOUSTIQUES



- 1 - Joint d'étanchéité intumescent
- 2 - Coupole
- 3 - Corps en tôle laquée
- 4 - Collet en tôle galvanisée RBLG (vendue séparément)
- 5 - Fusible 70°C
- 6 - Douille
- 7 - Ressort de rappel
- 8 - Joint à lèvres

ACCESSOIRE

Fusible de rechange 70°C

420
Tarifs
p 424

SECURITE INCENDIE

Bouches coupe-feu 2h et 1h30

BCF-120 et BCF-90 (montage mural)



HABITAT
COLLECTIF

BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches d'extraction coupe-feu BCF-120 et BCF-90 associent dans un ensemble compact les fonctions de réglage de débit et de protection incendie dans les bâtiments tertiaires.



PV n° RS 98-148 + attestation du 01/04/2011
Protection maximale
Solution globale 2 en 1
Faible perte de charge

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Classement coupe-feu 2 h 00 ou 1 h 30 en fonction du diamètre
- Corps en tôle d'acier, finition couleur laquée blanche avec intérieur en matériau isolant
- Joint d'étanchéité torique + joints intumescents
- Déclenchement assuré par un fusible à 70°C
- Fermeture étanche obtenue grâce à un ressort de rappel

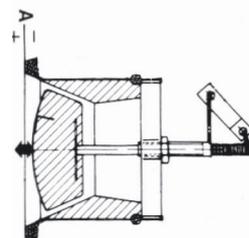
GAMME

- Diamètres disponibles
- coupe-feu 2h BCF 120 :
Ø 125 et Ø 160
 - coupe-feu 1h30 BCF 90 :
Ø 200

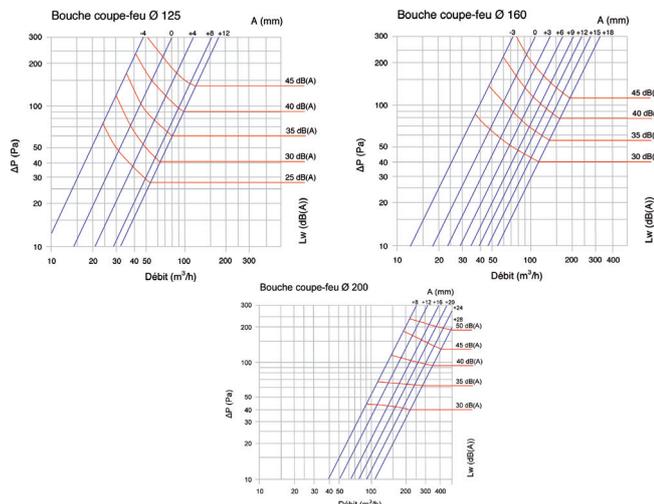
MISE EN ŒUVRE ET REGLAGE

S'installent à l'aplomb des parois coupe-feu. Les bouches se montent en position murale par simple emboîtement dans le conduit spiralé en acier galvanisé parfaitement circulaire. L'étanchéité à froid est assurée par le joint torique. Le réglage du débit souhaité s'obtient en ajustant la côte A à la valeur lue sur l'abaque.

- Pour cela :
- . monter le fusible
 - . débloquer le contre-écrou
 - . visser ou dévisser la douille afin d'ajuster la côte de réglage
 - . bloquer le contre-écrou

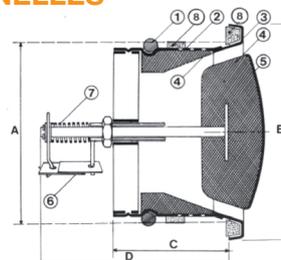


CARACTERISTIQUES AERAIQUES ET ACOUSTIQUES



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

- 1 - Joint d'étanchéité
- 2 - Corps en tôle laquée
- 3 - Cadre de recouvrement
- 4 - Matériau isolant
- 5 - Coupole en tôle laquée
- 6 - Fusible 70°C
- 7 - Ressort de rappel
- 8 - Joints intumescents



Cote	BCF-120-125	BCF-120-160	BCF-90-200
A (mm)	125	160	200
B (mm)	152	198	242
C (mm)	105	90	95
D maxi (mm)	190	172	185
Poids (g)	1600	2350	3160

ACCESSOIRE

Fusible de rechange 70°C

SECURITE INCENDIE

Bouches coupe-feu 2h

BCFP-120 (montage plafond)



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les bouches d'extraction coupe-feu BCFP-120 associent dans un ensemble compact les fonctions de réglage de débit et de protection incendie dans les bâtiments tertiaires.



PV **CSTBat** n° RS-07-098 + attestation du 01/04/11

Protection maximale

Solution globale 2 en 1

Facilité de montage grâce à la manchette livrée en série

Faible perte de charge

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Classement coupe-feu 2h
- Corps en tôle d'acier finition couleur laquée blanche avec intérieur en matériau isolat
- Joint d'étanchéité torique + joints intumescents
- Déclenchement assuré par un fusible à 70°C
- Fermeture étanche obtenue grâce à un ressort de rappel

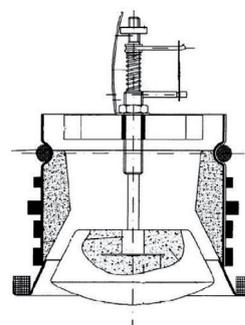
GAMME

Diamètres disponibles BCFP-120 :
Ø 125, Ø 160 et Ø 200

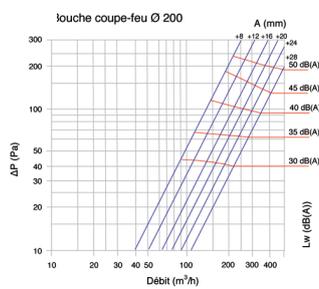
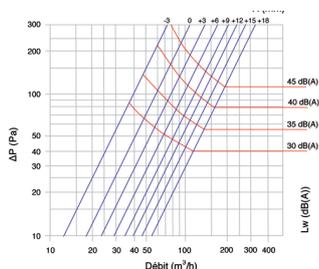
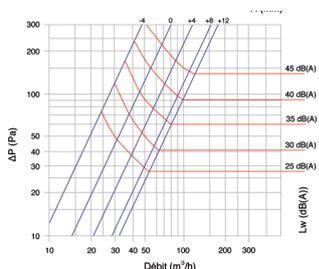
MISE EN ŒUVRE ET REGLAGE

Elles s'installent en au plafond par emboîtement et rotation dans leur collerette CBP livrée avec. Celle-ci est maintenue à l'aide de 2 ergots. La hauteur de la collerette est de 148 mm + ou - 2 pour tous les modèles. La manchette CBP doit être impérativement installée afin d'être conforme au PV-CSTB. L'étanchéité à froid est assurée par le joint torique. Le réglage du débit souhaité s'obtient en ajustant la côte A à la valeur lue sur l'abaque de sélection.

- Pour cela :
- . monter le fusible
 - . débloquer le contre-écrou
 - . visser ou dévisser la douille afin d'ajuster la côte de réglage
 - . bloquer le contre-écrou



CARACTERISTIQUES AERAIQUES ET ACOUSTIQUES



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Cote en mm	BCFP-120-125	BCFP-120-160	BCFP-120-200
Diamètre du corps	125	160	200
Diamètre du cadre	152	198	242
Hauteur du corp	85	90	95
Hauteur maxi	190	172	177
Poids (en g)	1350	2200	2970

ACCESSOIRE

Fusible de rechange 70°C

SECURITE INCENDIE

Clapets coupe-feu circulaires 2h, 500 Pa



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE

Les clapets coupe-feu permettent de rétablir la continuité du degré coupe-feu d'une paroi en cas d'incendie dans les ERP (1h30 réglementaire) et les IGH (2h réglementaire) ou dans l'industrie. Les clapets coupe-feu sont certifiés NF selon la norme NFS 61-937 et agréés selon la norme européenne EN 1366-2.



Produit certifié **NF** titulaire n° 1 avec agréments :

- . encastré mural ou en plancher béton CF 2 h 00
- . encastré mural sur plaques de plâtre CF 1 h 00

Pratique à sceller (carottage possible, mécanisme déporté)

Equipé d'une platine évolutive, permettant d'évoluer d'un clapet auto commandé à un clapet motorisé (voir accessoires optionnels)

DESCRIPTION / CONSTRUCTION

- Déclenchement par thermostat à 70°C
- Axes en acier pivotant sur des paliers
- Etanchéité à froid assurée par un joint mousse
- Etanchéité à chaud assurée par un joint intumescent
- Mécanisme de commande déporté

GAMME

Diamètres disponibles :

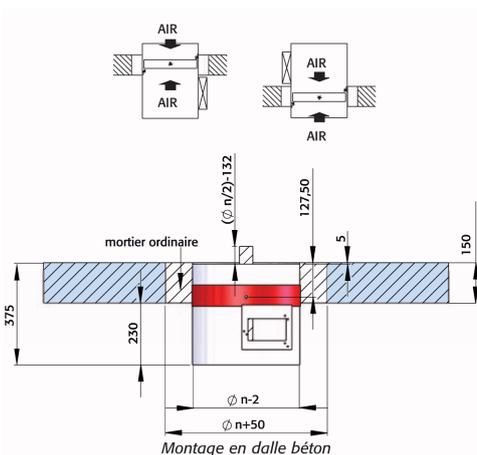
Ø 100 à 630 (100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 630). Les diamètres 100, 125 et 160 sont obtenus avec un clapet Ø 200 et des réductions coniques concentriques.

MISE EN ŒUVRE ET REGLAGE

Recommandations d'installation :

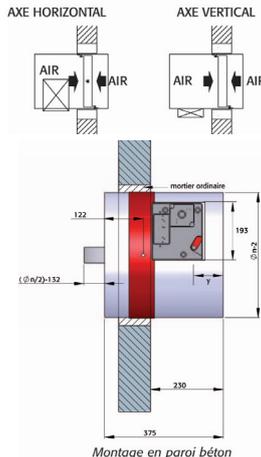
- . Dimensions de la réservation : Ø Dn + 50 mm
- . Pour les bâtiments nécessitant une durée coupe-feu de 2h, en particulier les IGH, veillez à respecter les conditions d'implantation précisées dans la notice technique.
- . Montage et calfeutrage sans déformation du tunnel de départ
- . A cause du dépassement éventuel de la lame, l'alignement gaine-clapet doit se faire soigneusement (dépassement $\{(\text{Ø}n/2) - 132\}$). Veillez également aux gravats et obstacles.
- . Température principale d'exploitation : 50°C
- . Une trappe de visite doit être prévue permettant l'accès au mécanisme de commande
- . En aucun cas, il ne faut retirer les joints coupe-feu posés sur la lame et le tunnel.

En plancher ou plafond Béton 150 mm CF 2H
toutes dimensions (du 100 au 630)



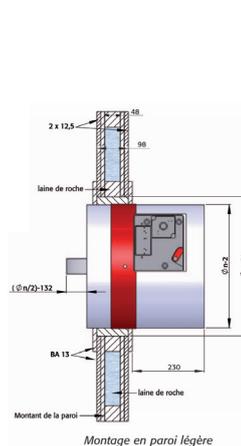
Montage en dalle béton

Sur paroi béton 110/100 mm CF 2H
toutes dimensions (du 100 au 630)



Montage en paroi béton

Sur plaques de plâtre CF 1H
toutes dimensions (du 100 au 630)



Montage en paroi légère

423

Tarifs
p 424

SECURITE INCENDIE

Bouches coupe-feu 2h

TARIFS



Cartouche pare-flammes CPF	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
	580000	580001	580002	580003
PV CSTB no 8827038	25,06	28,81	36,37	42,11
tendue	2 h	2 h	2 h	2 h
Cartouche coupe-feu CCF	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
	580011	580013	580015	580017
PV CSTB no rs97-055	48,65	51,78	67,16	92,39
tendue	1 h 30	1 h 30	1 h	1 h
Bouche* pare-flamme BPF	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
	580020	580021	580023	580025
PV CSTB no 8827235	46,04	49,97	61,98	79,20
tendue	1 h 30	1 h 30	1 h 30	1 h 30
*équipée de sa collerette longue de montage				
Bouche* coupe-feu BCF	Ø 125	Ø 160	Ø 200	
(ne se monte pas en plafond)	580031	580033	580035	
PV CSTB no 8827232	115,92	169,27	197,11	
tendue	2 h	2 h	1 h 30	
*équipée de sa collerette longue de montage				
Bouche coupe-feu «plafond» BCFP	Ø 125			
	580041			
	184,02			

Accessoires pour clapets, cartouches et bouches

fusible 70 °C pour cartouches pare-flammes et coupe-feu	580501
	10,34
fusible 70 °C pour bouches pare-flammes et coupe-feu	580511
	10,34



Clapets coupe feu 2 h	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630
standard avec contact début	585001	585003	585005	585007	585009	585011	585013	585015	585017	585019
fin de course unipolaire	453,71	453,71	453,71	434,22	465,89	509,73	537,14	569,42	623,62	718,62
Accessoires complémentaires										
bobine 24 V à émission pour CCF	585303	115,47								
bobine 24 V à rupture pour CCF	585305	105,72								
bobine 48 V à émission pour CCF	585307	115,47								
bobine 48 V à rupture pour CCF	585309	105,72								
moteur de réarmement pour CCF	585321	929,33								