

Accessoires de montage

CARTOUCHE COUPE-FEU CIRCULAIRE SC

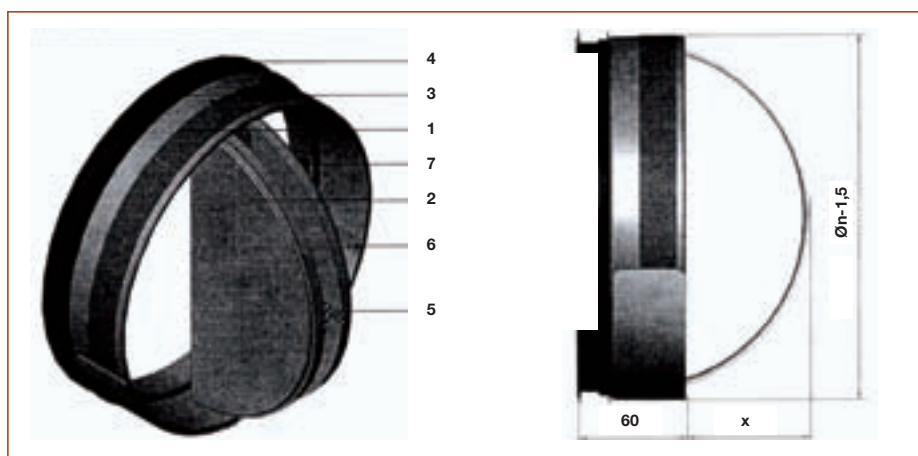


■ Présentation produit Type SC60 et SC120

Cartouche coupe-feu circulaire pour montage dans des gaines de ventilation aux passages de parois pour arrêter la propagation du feu.

- Type SC60 a une résistance au feu de 60 minutes
- Type SC120 a une résistance au feu de 120 minutes
- Diamètre livrable en SC60 et SC120
Diamètre 100/125/160/200 mm

	SC60	SC120
ØD (mm)	X	X
100	18	20
125	31	33
160	49	51
200	69	71



Standard

- 1 Tunnel en acier
- 2 Deux lames demi-rondes
- 3 Joint intumescent autour du tunnel
- 4 Joint d'étanchéité en caoutchouc
- 5 Fusible thermique 72°C
- 6 2 pattes d'arrêts

Option

- 7 Contact fin de course

Fonctionnement

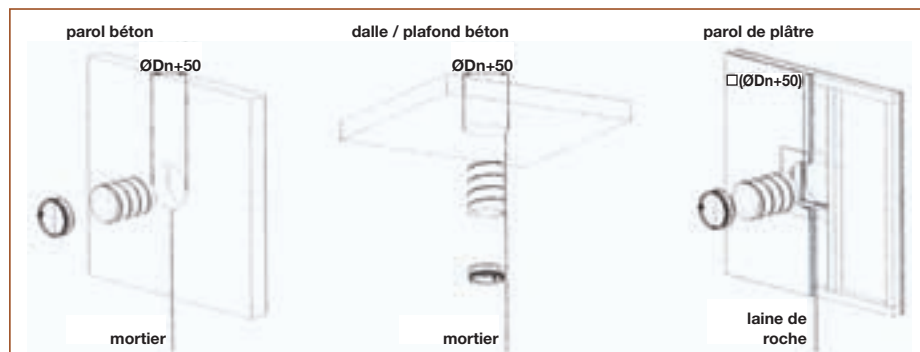
La cartouche coupe-feu circulaire est maintenue en position ouverte par le fusible. Dès que la température dans la gaine dépasse les 72°C, le fusible thermique saute. De cette manière les deux lames se ferment. Deux pattes d'arrêts verrouillent les lames dans cette position en assurant une parfaite étanchéité aux flammes et à la fumée.

Résistance au feu

Type	Classification
SC60	EI 60 S
SC120	EI 120 S

Montage

- En béton, sur dalle béton, en paroi légère
- Insérer dans la gaine de ventilation
- Le sens de montage et de circulation de l'air est indifférent
- Installation conforme au rapport d'essai
- Calfeutrage avec mortier (béton, dalle béton) ou laine de roche (paroi légère)
- Dimensions minimales de la réservation = ØDn+50



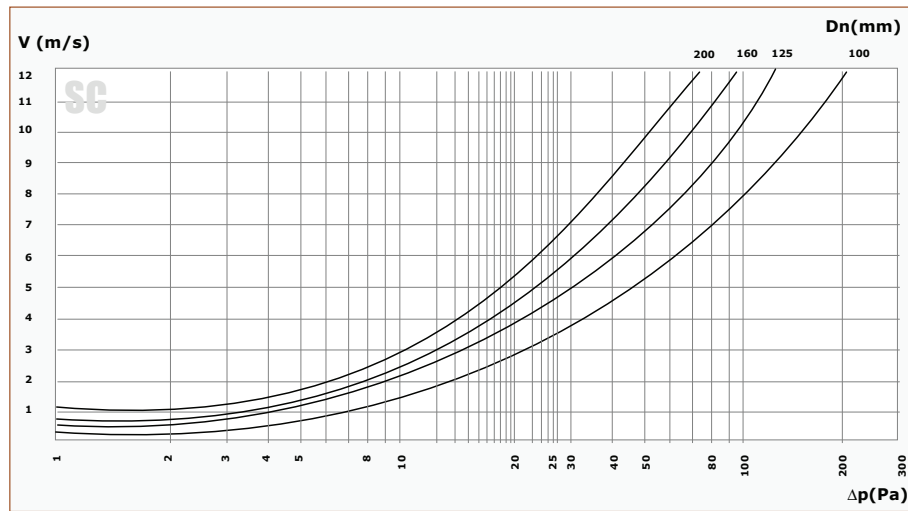
■ Section nette (dm²)

ØDn(mm)	100	125	160	200
SC60				
Sn(dm ²)	0.386	0.726	1.367	2.334
	49.18%	59.16%	67.95%	74.29%
SC120				
Sn(dm ²)	0.376	0.713	1.349	2.312
	47.86%	58.07%	67.08%	73.58%

Accessoires de montage

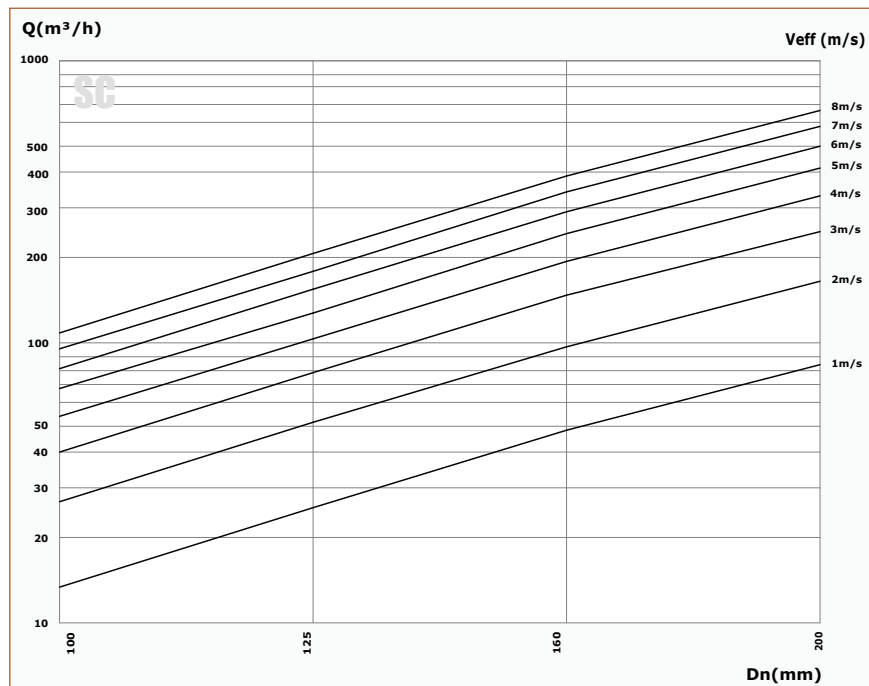
CARTOUCHE COUPE-FEU CIRCULAIRE SC

■ Perte de Charge SC60/120



Dn (mm) = Diamètre nominal du clapet
Q (m³/h) = Débit d'air
V (m/s) = Vitesse d'air
V_{eff} (m/s) = Vitesse de passage effective
Ap (Pa) = Perte de charge

■ Graphique de sélection pour la vitesse de l'air et le débit d'air



■ Puissance acoustique SC60/120

