

Circé® Telys® 3

Clapet coupe-feu circulaire grandes dimensions
faibles pertes de charge - équipé du mécanisme Telys® 3

→ Tarifs p. 1502



DIMENSIONS
Mini : Ø 355
Maxi : Ø 800

AGREMENTS
Béton
Plaque de plâtre
Carreaux de plâtre

E Air Express
p. 1949

CE
1 8 1 2

NF
NF clapets coupe-feu
et volets de déformage
NF 264

Type de montage	Type de paroi	Gamme dimensionnelle Ø en mm	Résistance au feu
Montage en mur	Béton cellulaire ép. 100 mm	355	EI 120 (Ve i<->o) S
		400	
		450	
		500	
		560	
		630	
	Plaque de plâtre ép. 100 mm	355	EI 90 (Ve i<->o) S*
		400	
		450	
		500	
		560	
		630	
	Carreaux de plâtre ép. 70 mm / ép. 100 mm	355	EI 90 (Ve i<->o) S / EI 120 (Ve i<->o) S
		400	
		450	
500			
560			
630			

Montage en dalle	Béton armé ép. 150 mm	355	EI 180 (Ho i<->o) S
		400	
		450	
		500	
		560	
		630	
	Béton cellulaire ép. 100 mm	355	EI 90 (Ho i<->o) S
		400	
		450	
		500	
		560	
		630	
	Béton cellulaire ép. 150 mm	355	EI 120 (Ho i<->o) S
		400	
		450	
500			
560			
630			

*Plaque de plâtre EI 120.

→ AVANTAGES

- Certifié CE et NF.
- **Pression d'essai 500 Pa.**
- Équipé du mécanisme Telys® 3 Micro non-évolutif ou Telys® 3 Evo évolutif d'auto-commandé (EVO A) vers télécommandé (EVO T) vers motorisé (EVO M).
- Bobine bi-tension 24/48 V automatique.
- Diamètres : Ø 355 à Ø 800 mm.
- Levier de réarmement livré avec le mécanisme, pas besoin de clé.

→ GAMME DIMENSIONNELLE

- Dimensions : Ø 355, Ø 400, Ø 450, Ø 500, Ø 560, Ø 630, Ø 710, Ø 800 mm.

• Mécanisme de commande :

	Mécanisme évolutif	Fusible thermique 70 °C	FDCU	FDCB	Bobine bi-tension 24/48 V	Moteur de réarmement
Telys® 3 Micro	Non	Oui	En option	Non	Non	Non
Telys® 3 Evo A	Oui	Oui	En option	En option	Kit pour montage sur chantier (émission ou rupture au choix)	Kit pour montage sur chantier
Telys® 3 Evo T	Oui	Oui	Montés d'usine (FDCU ou FDCB au choix)	Montés d'usine (émission ou rupture au choix)	Montée d'usine (émission ou rupture au choix)	Kit pour montage sur chantier
Telys® 3 Evo M	Oui	Oui	Montés d'usine (FDCU ou FDCB au choix)	Montés d'usine (émission ou rupture au choix)	Montée d'usine (émission ou rupture au choix)	Monté d'usine

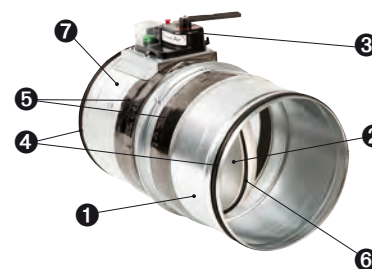
→ DÉSIGNATION

Circé®	Telys® 3	Micro A	D100
	Mécanisme	Déclinaison du mécanisme Micro A (FDCU) Evo A (FDCU, FDCB) Evo T (E/R, FDCU, FDCB) Evo M (E/R, FDCU, FDCB)	Diamètre

→ APPLICATION / UTILISATION

- Rétablit le degré coupe-feu d'une paroi en cas d'incendie.

→ CONSTRUCTION / COMPOSITION



1. Tunnel en acier galvanisé
2. Lame mobile en matériau réfractaire
3. Mécanisme de commande
4. Joint d'étanchéité en caoutchouc
5. Joint intumescent
6. Joint d'étanchéité lame mobile
7. Marquage du produit sur le tunnel

→ OPTION

- Clapets étanchéité classe C suivant la norme EN 1751 : nous consulter.

→ TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

→ DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Section et surface libre :

Diamètres (mm)	Section (dm ²)	Surface libre (dm ²)
355	9,89	8,52
400	12,56	11,01
450	15,90	14,14
500	19,63	17,67
560	24,62	22,43
630	31,16	28,69
710	39,57	36,79
800	50,24	47,11

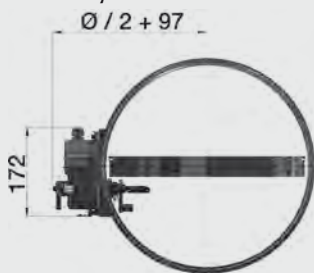
• **Orientation du mécanisme :** l'axe de la lame du clapet coupe-feu Circé® Telys® 3 peut être orienté dans n'importe quelle position, horizontale ou verticale.

• **Sens du feu :** le sens de circulation de l'air et le sens du feu sont indifférents.

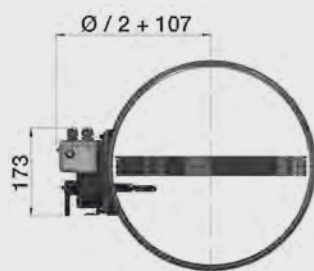
• **Encombrement :**

- Longueur hors tout du tunnel du clapet : 620 mm.

- Circé® Telys® 3 Micro :



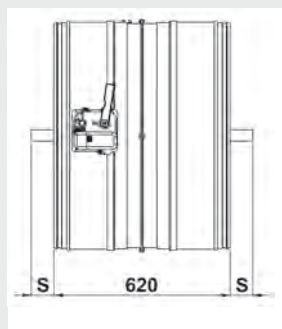
- Circé® Telys® 3 Evo :



- Dépassement de la lame.

Diamètre (mm)	S (mm)
De 355 à 630	0
710	35
800	80

S = dépassement de la lame de chaque côté du tunnel.



• **Mécanisme :**

- Indice de protection : IP 42.

• **Fusible thermique :**

- Déclenchement auto-commandé à 70 °C.

• **Bobine électromagnétique de déclenchement :**

- Tension : 24/48 Vcc (changement automatique sans switch, sur la carte électronique).

- Puissance consommée :

Rupture = 1,6 W.

Émission = 3,4 W.

• **Moteur de réarmement :**

- Tension : 24/48 Vcc.

- Puissance :

24 Vcc : Pmax = 10 W.

48 Vcc : Pmax = 15 W.

• **Étanchéité à l'air :**

- Classe B.

- Classe C (nous consulter).

→ MONTAGE ET RÉSERVATION

• Le montage est possible avec l'axe de la lame en position horizontale ou en position verticale.

• L'installation doit être conforme aux PV d'essais.

• Évitez l'obstruction (de la lame mobile) par les gaines connectées.

• La classe d'étanchéité à l'air est maintenue si l'installation du clapet est faite conformément à la notice technique.

• Température d'utilisation : 50 °C maximum.

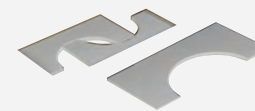
• Pour application en intérieur uniquement

Type de paroi	Épaisseur paroi (mm)	Réservation (mm)
Mur béton	100	Ø + 25
Mur plaque de plâtre	100	(Ø + 35) x (Ø + 35)
Mur carreaux de plâtre	70	Ø + 25
Dalle béton	150	Ø + 40
Dalle béton	100	Ø + 40

→ ACCESSOIRES

• **Kit pour montage sur plaque de plâtre**

- Comprend 4 plaques parements découpés pour recouvrir la réservation, conformément au mode opératoire inscrit dans le PV.



• **Circé® Telys® 3 Micro**

- Kit FDCU.



• **Circé® Telys® 3 Evo**

- Kit FDCU + carte mère.



- Kit FDCB.



- Kit Bobine électromagnétique bi-tension à émission ou rupture de courant.



- Kit moteur de réarmement.



Voir p. 1 502

→ COURBE DE SÉLECTION

• Pertes de charge et niveaux acoustiques

