Clapet coupe-feu

11043349
ISONE®2.1 FTE70 Ø 250 mm Stock

Les clapets ISONE® 2.1 sont faciles à choisir : un seul modèle pour toutes les cloisons et tous les degrés coupe-feu.



PLUS PRODUIT

- Un seul modèle de clapet pour toutes les cloisons : facile à choisir
- Poignée ergonomique de réarmement rapide : 2 secondes suffisent
- Axe inox en option pour environnements difficiles
- Boitier de commande déporté en option, 0.7m ou 3m
- Application Aldes SecurONE pour collecte et partage des données du clapet
- Mécanisme unique, du clapet le plus simple au plus équipé : facile à choisir, installer et maintenir

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Numéro PV CE : 1812-CPR-1837

Principes de fonctionnement

- Le clapet est ouvert en position d'attente.
- Il s'ouvre sur ordre du CMSI ou de la canne thermique et passe ainsi en position de sécurité (fermé).
- Il est réarmable à distance grâce à la motorisation.

Description produit

Clapets coupe-feu destinés aux bâtiments tertiaires (ERP, IGH).
Ils restituent le degré coupe-feu des cloisons traversées par une gaine de ventilation.
Equipés de fusible thermique de déclenchement 70°C par défaut.
Commandables par bobine électromagnétique 24/48VCC à émission, 24VCC ou 48VCC à rupture.
Moteur de réarmement 24-48 VCC/VDC.
Degré coupe-feu jusqu'à 120 minutes sur toutes les cloisons usuelles.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- Installation sans scellement sur cloison légère, même avec chevetre post-montage
- Montage encastré sur :

- Mur/ dalle béton et béton cellulaire
- Mur carreaux de plâtre
- Plaques de plâtre type A (1h) et type F (2h)

- Montage déporté sur PROMAT / GEOSTAF
- Positionnement sur cloisons légères grace aux pattes d'installation
- EXAP EN 15882-2:2015, règles X.45 et X.46 : cotes de réservation étendues
- Respecter les rapports de classement au feu lors de la mise en oeuvre

Caractéristiques principales

- Certifié et conforme NF S 61937-5 et NF537
- Marqué CE selon EN 15650 : 1812-CPR-1837
- Etanchéité classe C selon EN 1751 en standard
- EI 120 S -500 Pa sur mur et dalle béton, béton cellulaire, plaque de platre type F, montage déporté PROMAT/ Geostaff
- EXAP EN 15882-2:2015 : règles X.45 et X.46
- Gamme de D100 mm à D900 mm

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Clapet coupe-feu

11043349
ISONE®2.1 FTE70 Ø 250 mm Stock

Caractéristiques complémentaires

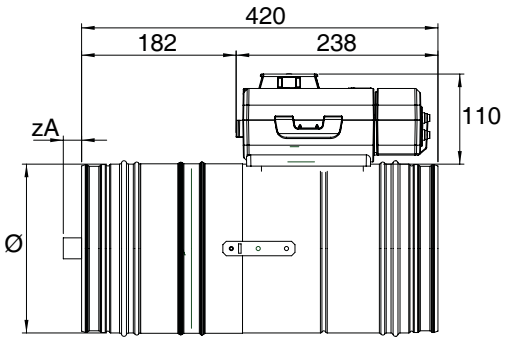
- Mécanisme 100% évolutif
- Clapet unique adaptable sur toutes les parois
- Installation sur cloison légère avec chevêtre post montage
- Poignée de réarmement indiquant la position du clapet
- Large boitier de raccordement électrique
- Axe inox en option pour environnement hostile
- Boitier de commande déporté en option
- Faible pertes de charges

Données générales

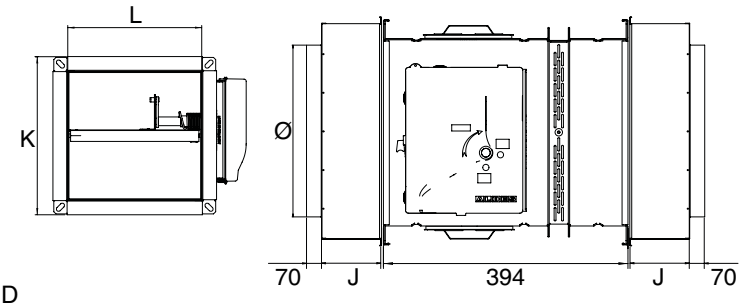
Références	Section de passage d'air libre (dm²)
11043349	4,22

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Ø D (mm)	Poids (kg)
11043349	97	70	420	250	250	3,7



Encombrement ISONE®2.1 PM



Encombrement ISONE®2.1 GM

- ISONE®2.1 PM : D100 à D500
- ISONE®2.1 GM : D560 à D900

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

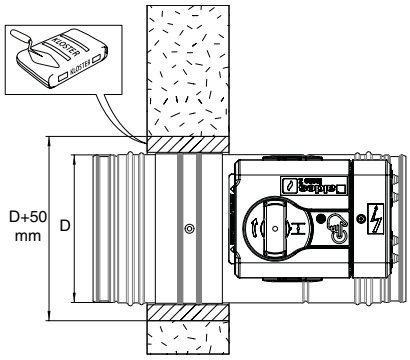
Clapet coupe-feu

11043349
ISONE®2.1 FTE70 Ø 250 mm Stock

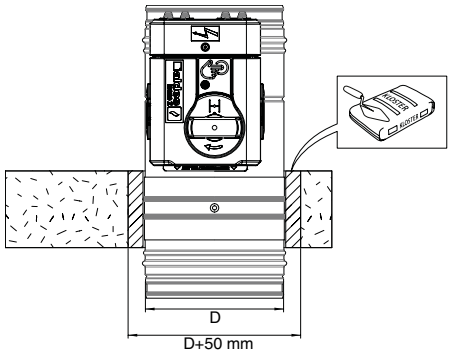
Données aérauliques

Références	Perte de charge à 2 m/s (Pa)	Perte de charge à 4 m/s (Pa)	Perte de charge à 6 m/s (Pa)	Perte de charge à 8 m/s (Pa)	Perte de charge à 10 m/s (Pa)	Perte de charge à 12 m/s (Pa)
11043349	1	4	8	13	20	29

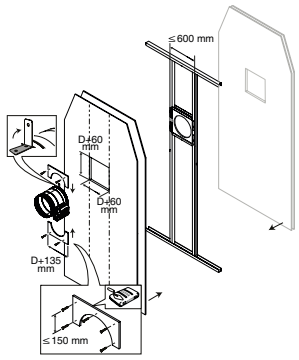
Installation



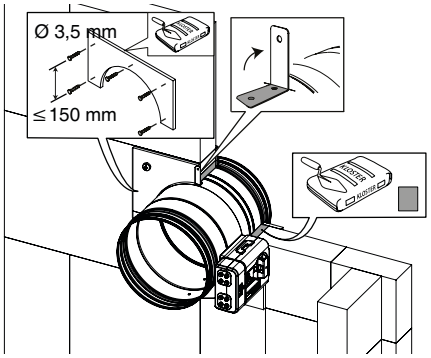
ISONE®2.1 circulaire sur mur béton



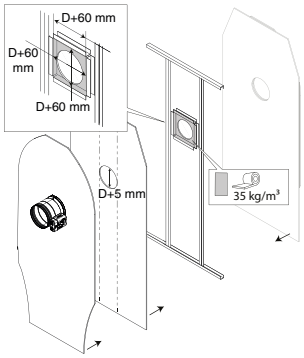
ISONE®2.1 circulaire sur dalle béton



ISONE®2.1 circulaire sur cloison légère 120 minutes



ISONE®2.1 circulaire sur cloison carreaux de platre 120 minutes



ISONE®2.1 circulaire sur cloison légère 60 minutes chevetre post montage

Principe de fonctionnement



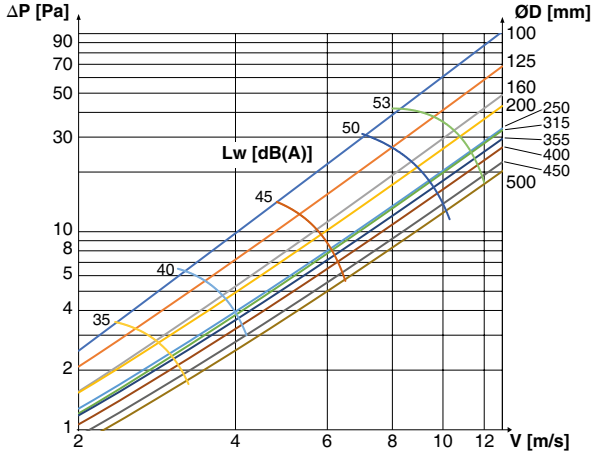
> 1: patte d'installation
> 2: joint à lèvres
> 3: lame avec joint d'étanchéité
> 4: corps tunnel (manchette) en acier galvanisé
> 5: plaque de firme
> 6 : mécanisme ISONE®2.1 PM

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Clapet coupe-feu

11043349
ISONE®2.1 FTE70 Ø 250 mm Stock

Courbes



>Perte de charge : Δ P [Pa],
>Diamètre nominal du clapet : Ø D [mm],
>Vitesse : V [m/s],
>Puissance accoustique : Lw [dB(A)].

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.