

Clapet coupe-feu

11043057
ISONE® 1500 à Manchette

ISONE 1500 à Manchettes fait partie d'une gamme de clapets coupe-feu encastrés, validée jusqu'à EI240S et 1500 Pa et optimisée pour les IGH.



ISONE 1500 à Manchettes

PLUS PRODUIT

- scellement au mortier traditionnel, sans accessoire de fixation,
- mécanisme évolutif : tous les équipements sont embrochables à la main,
- déclencheur bi-tension (24/48 V) : erreur de commande impossible.

RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Numéro PV CE : 1812-CPR-1016

Principes de fonctionnement

Le clapet est ouvert en position normale. En cas d'incendie, le clapet se ferme pour stopper la propagation du feu et des fumées dans les autres compartiments. Sa fermeture peut être thermique ou centralisée (mécanisme évolutif).

Description produit

ISONE 1500 à Manchette est un clapet coupe feu encastré permettant le compartimentage des locaux tertiaires (ERP, IGH ...). Il est adapté aux installations de ventilation dont la pression est supérieure à 500 Pa et inférieure à 1500 Pa. Cette gamme dispose d'un mécanisme évolutif, d'une facilité de câblage grâce au bornier débrochable et de nombreuses mises en œuvres possibles.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- encastré dans un mur béton de 110 mm,
- encastré dans une dalle béton de 150 mm (limité à 600 x 600 mm sous 1500 Pa),
- scellement au mortier traditionnel, sans aucun accessoire de fixation,
- cotes de réservation (mm) = (X+100) x (Y+100),
- l'axe de lame doit être horizontal ou vertical,
- pour les sections hors tarif, prévoir un montage en batterie à partir de dimensions conformes,
- Montage en batterie :
 - encoller les faces des clapets en contact à l'aide de la colle adaptée (code 11043056),
 - fixer les faces en contact à l'aide de vis VBA 5x40 mm, espacées tous les 150 mm environ,
 - pour un raccordement par brides rapportées, possibilité d'encoche les manchettes sur quelques mm.
- respecter les rapports de classement au feu pour la mise en oeuvre.

Caractéristiques principales

- certifié et conforme NF -S-61937-5,
- marqué CE selon EN 15650, n°1812- CPD -1016,
- mises en œuvre agréées, sans aucun accessoire de fixation :
 - EI 120 S - 1500 Pa en mur béton 110 mm,
 - EI 120 S - 1500 Pa en dalle béton 150 mm jusqu'à 600 x 600.
- montage batterie agréé en mur béton :
 - EI 90 S - 1500 Pa,
 - EI 120 S - 500 Pa.
- fusible thermique 70°C inclus,
- élément de conduit rectangulaire en matériau réfractaire,
- manchettes fixées aux extrémités pour le raccordement au réseau de ventilation rectangulaire,
- lame mobile, en matériau réfractaire, se refermant sur les butées,
- mécanisme évolutif type ISONE,
- facilité de câblage grâce au bornier débrochable.

Clapet coupe-feu

11043057

ISONE® 1500 à Manchette

Clapet coupe-feu

11043057

ISONE® 1500 à Manchette

Caractéristiques complémentaires

- pour un montage en batterie, sélectionner les dimensions de clapets en enlevant 70 mm correspondant l'épaisseur des 2 faces en contact,
- exemple pour une batterie de 1800 x 1200 mm, il est possible d'utiliser 4 clapets XY :

$$- X = (1800 - 70) / 2 = 865 \text{ mm,}$$

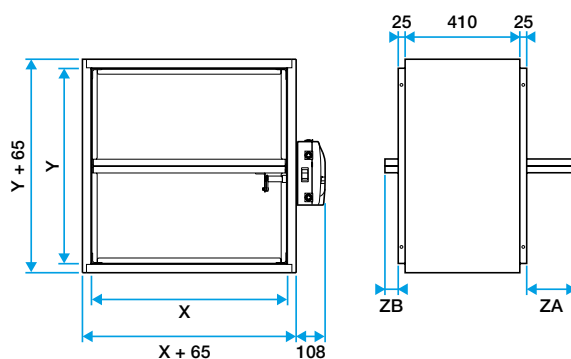
$$- Y = (1200 - 70) / 2 = 565 \text{ mm.}$$

Accessoires

Désignations	Références
Colle montage en batterie ISONE® 1500 (pot de 1,5 kg)	11043056

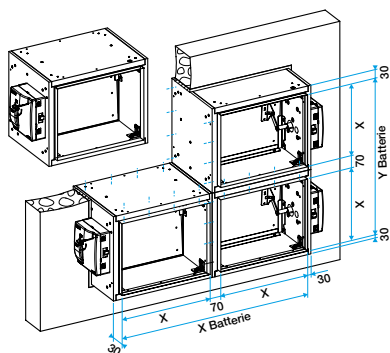
Options

Désignations	Références
INOX	INOX
FCU1 POUR FTE	43301
DCU1 POUR FTE	43302
FCU1+DCU1 POUR FTE	43303
VDS24+FCU1	43304
VDS24+FCU1+DCU1	43305
VDS48+FCU1	43306
VDS48+FCU1+DCU1	43307
VM24+FCU1	43308
VM24+FCU1+DCU1	43309
VM48+FCU1	43310
VM48+FCU1+DCU1	43311
VDS24+FCU1+EHOP30S	43312
VDS24+FCU1+DCU1+EHOP30S	43313
VDS48+FCU1+EHOP30S	43314
VDS48+FCU1+DCU1+EHOP30S	43315
VM24+FCU1+EHOP30S	43316
VM24+FCU1+DCU1+EHOP30S	43317
VM48+FCU1+EHOP30S	43318
VM48+FCU1+DCU1+EHOP30S	43319
FCU2+DCU2	43320



Encombrement (mm)

Installation



Montage en batterie

Clapet coupe-feu

11043057

ISONE® 1500 à Manchette