

EI120+ Contrôle des fumées

La solution parfaite pour les applications de compartimentage coupe-feu et de désenfumage multisectoriel

Cheminée modulaire à double paroi en acier inoxydable avec joint extérieur ou anneau d'étanchéité et isolation de 100 mm de laine minérale à faible densité entre les deux

CLASSIFICATION RÉSISTANCE AU FEU: multi-secteur EI 30 à EI 120 (ve-ho)

La gamme EI120XTmulti+ a été testée selon la norme d'essai EN 1366-8 pour conduits de désenfumage multi-secteur et classée « résistant au feu » selon la norme de classification EN 13501-4

EI 120 (ve-ho) S500multi

★ Avantages

Certification EI 120

La gamme EI120XTmulti+ a été testée selon la norme d'essai EN 1366-8 pour conduits de désenfumage multi-secteur et classée « résistant au feu » selon la norme de classification EN 13501-4

EI 120 (ve-ho) S500multi

Facilité d'installation

Le système de connexion entre les pièces facilite leur installation, en accélérant les temps d'installation et en garantissant l'étanchéité au gaz. Assemblage sans emmanchement.

Marquage CE pour le contrôle des fumées et de l'incendie

La gamme EI120XTMULTI+ possède le marquage CE spécifique selon la norme EN 12101-7, spécifique pour les applications de désenfumage.

0370 CPR 1915

Caractéristiques techniques

Génériques

Résistance au feu minimale garantie de 120 minutes

Emboîtement 40 mm

Étanchéité des joints entre les éléments au moyen d'un joint externe en silicone (Ø80/280 à 500/700) ou d'une bague d'étanchéité scellée avec du silicone neutre résistant aux températures élevées (Ø550/750 à 800/1000 mm)

Absence de pont thermique et absorption individuelle de la dilatation interne du mur dans chaque élément sans qu'il soit nécessaire d'installer des compensateurs et des points fixes supplémentaires

Finition anti-coupure aux extrémités de toutes les pièces pour une sécurité et une résistance mécanique accrues

Amovible

Classes de température

Température maximale de fonctionnement :

Avec joint extérieur : 600 °C

Avec joint intérieur : 200 °C

Matériaux et épaisseurs

Paroi intérieure :

Acier inoxydable AISI 304 BA (1.4301) ou AISI 316L BA (1.4404)

Épaisseur :

0,4 mm de Ø80/280 à 600/800 mm

0,6 mm de Ø650/850 à 800/1000 mm

Paroi extérieure :

Acier inoxydable AISI 304 BA (1.4301) ou AISI 316L BA (1.4404)

Épaisseurs :

0,4 mm de Ø80/280 à 175/375 mm

0,5 mm de Ø200/400 à 450/650 mm

0,6 mm de Ø500/700 à 800/1000 mm

Acier inoxydable AISI 409L BA (1.4512) "consulter Dinak"

Épaisseurs :

0,4 mm de Ø80/280 à 175/375 mm

0,6 mm de Ø200/400 à 600/800 mm

Isolation :

Isolation en laine minérale de faible densité avec une épaisseur de 100 mm

Classes d'étanchéité

Avec joint externe : H1 (jusqu'à 5 000 Pa de surpression)

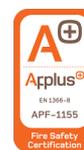
Avec joint interne, DN ? 600 : P1 (jusqu'à 200 Pa de surpression)

Avec joint interne, DN > 650 : N1 (jusqu'à 40 Pa de surpression)

 **Diamètres**

80/280	100/300	125/325
150/350	175/375	200/400
250/450	300/500	350/550
400/600	450/650	500/700
550/750	600/800	650/850
700/900	750/950	800/1.000

 **Certifications**



Assemblage

Le passage du compartimentage au feu doit être effectué de la même manière que les tests de résistance au feu afin de s'assurer, avec le conduit, que la résistance au feu de l'élément pénétré est maintenue et n'est pas compromise. Dans la gamme DINAK EI120+, il y a les éléments d'étanchéité dans leur version pour les passages horizontaux (SAG+SBH) ainsi que pour les passages verticaux (SAG+SBV).



Caractéristiques optimales d'étanchéité au gaz, ainsi qu'une excellente stabilité, résistance mécanique et robustesse grâce à sa conception constructive.

Vous voulez plus d'informations sur EI120+ Contrôle des fumées?

Contactez-nous

belgium@dinak.com

(+32) 02/333 03 60