

EuroCO

*Aérateur et Dispositif
d'Evacuation Naturelle de Fumées
et de Chaleur (DENFC)*



L'EuroCO est un exutoire à vanelles à double fonction: la ventilation à flux naturel et le désenfumage en cas d'incendie. En version translucide, il permettra, en plus, un apport supplémentaire en lumière naturelle. Il est conforme aux normes EN 12101-2 et NF S 61937 et bénéficie par conséquent du marquage CE. L'EuroCO peut être utilisé dans les bâtiments industriels, commerciaux, les bâtiments d'équipement, et les établissements recevant du public.

LA BASE/LE CAISSON

Le caisson est réalisé en matériau Colterra, alliage aluminium de haute qualité et anti-corrosif.



LES VANELLES

Selon l'utilisation, il est possible de choisir entre plusieurs sortes de vanelles:

- Vanelles en aluminium simple peau avec ou sans brosses d'étanchéité.
- Vanelles en aluminium double peau avec ou sans brosses d'étanchéité.
- Vanelles avec remplissage en polycarbonate alvéolaire transparent ou opalin avec joints d'étanchéité.
- Vanelles avec remplissage en verre armé, feuilleté ou trempé avec joints d'étanchéité.

Lorsque les vanelles sont fermées, l'exutoire est parfaitement étanche grâce à un système breveté d'évacuation d'eau.

COMMANDE

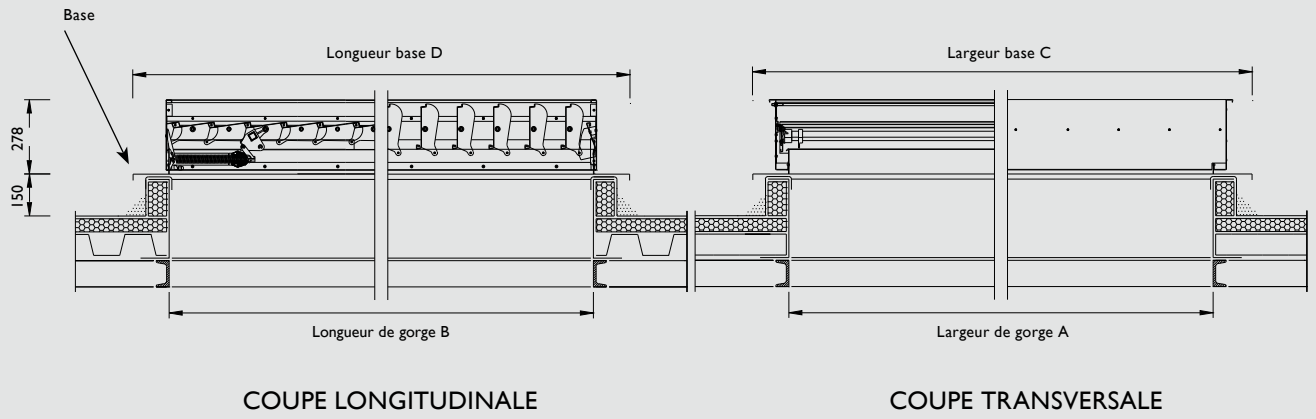
Pour le réglage de la position des vanelles, il existe plusieurs types de commandes selon la taille de l'exutoire:

- commande manuelle grâce à un treuil.
- commande pneumatique, simple ou double effet, avec ou sans verrouillage en fin de course.
- commande électrique 24V, à émission ou à rupture de courant.

L'appareil peut être doté d'un mécanisme de déclenchement thermique grâce à un fusible qui est utilisé pour le désenfumage. Lorsque le fusible atteint une certaine température prédéfinie (72°C, 93°C ou 141°C) les vanelles s'ouvrent automatiquement par un phénomène d'élasticité.

MONTAGE

La pose de l'EuroCO peut se faire sur toutes constructions architecturales, sur ou sous tôles ondulées, sur bac acier sans support d'adaptation, également en vitrage et sur des ouvertures en façades. L'exutoire peut être monté de façon verticale ou horizontale. L'EuroCO est parfaitement étanche avec une pente de 0°. Si les vanelles sont perpendiculaires au faîtage (vanelles dans le sens de la pente), l'angle d'installation de l'exutoire ne doit pas dépasser 3°. Dans le cas contraire (vanelles parallèles au faîtage, perpendiculaires à la pente), l'angle d'installation peut varier de 0 à 90°.

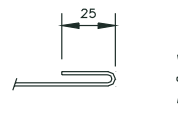


INFORMATION PREALABLE:

L'EuroCO est caractérisé par une combinaison « code largeur / code longueur ». Par exemple, un EuroCO de caractéristiques dimensionnelles de gorge A = 1926 mm et B = 2966 mm, est spécifié EuroCO 2132. Les dimensions C et D sont modulables à souhait selon vos exigences.

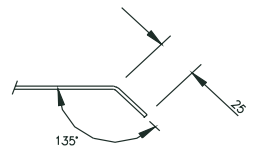
Dimensions de la gorge (intérieur trémie)				
Largeur A		Longueur B		Nbre de vantelles
Code	A(mm)	Code	B(mm)	
06	426	10	705	5
07	576	11	838	6
09	726	13	971	7
10	876	14	1104	8
12	1026	15	1237	9
13	1176	17	1370	10
15	1326	18	1503	11
16	1476	19	1636	12
18	1626	21	1769	13
21	1926	22	1902	14
23	2126	23	2035	15
25	2326	25	2168	16
		26	2301	17
		27	2434	18
		29	2567	19
		30	2700	20
		31	2833	21
		32	2966	22
		34	3099	23
		35	3232	24
		36	3365	25
		38	3498	26

TYPOLOGIE DES BASES



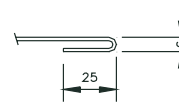
Flange type NI-U / NI-U4

Base pour montage sur verre.



Flange type N3

Base pour montage sur tôle ondulée ou bac acier (débord de 25mm vers le bas)



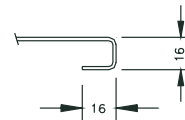
Flange type NI-D / NI-D4

Base pour montage sur verre.



Flange type N4

Base pour montage sur un cadre de fenêtre, mural, maçonnerie, etc.

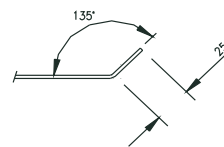


Flange type NI-16



Flange type N5

Base pour montage sur costière, tournée vers le bas sur 25 mm (type réhausse coiffante).



Flange type N2

Base pour montage sous tôle ondulée ou bac acier (débord de 25mm vers le haut).

OPTIONS DISPONIBLES

- laquage.
- contacts de position.
- grilles anti-insectes ou anti-volatiles.
- sans fusible thermique.
- base tronconique CB2 (trémie biaise pour amélioration de la Aa).



Pour bénéficier du marquage CE merci de nous consulter pour déterminer le type de vantelle et de système de commande nécessaire en fonction de l'altitude de pose (de 400m, entre 400 et 800m, + de 800m). L'EuroCO est un DENFC certifié CE selon la norme EN 12101-2 sur le désenfumage et conforme à la NF S 61937. PV et certificats disponibles sur demande.