

## FCO

*Système d'aération naturelle  
en façade*



Le système FCO est un aérateur à van-  
telles spécialement conçu pour être  
installé en façade.

Il permet, selon sa position,  
l'introduction ou l'extraction d'air, et  
peut également servir d'éclairage naturel.  
Pour le désenfumage en cas d'incendie, il  
est considéré comme un ouvrant de façade  
ou comme amenée d'air. Le domaine  
d'application de cet appareil s'étend des  
bâtiments industriels et commerciaux,  
aux bâtiments recevant du public ainsi  
qu'aux bâtiments d'équipement.

## LE CAISSON

Le caisson réalisé en aluminium  
anti-corrosion Colterra est disponible en  
deux profondeurs.

- 220 mm.
- 270 mm. (En position ouverte les  
vanelles s'ouvrent à l'intérieur du  
caisson sans dépasser à l'extérieur.)

## VANTELLES

Quatre types de vanelles sont disponi-  
bles selon l'application.

- Aluminium simple peau avec ou sans  
brosses d'étanchéité
- Aluminium double peau avec ou sans  
brosses d'étanchéité
- Polycarbonate alvéolaire avec traite-  
ment anti UV double face avec brosses  
d'étanchéité
- Verre armé ou verre spécial avec  
brosses d'étanchéité

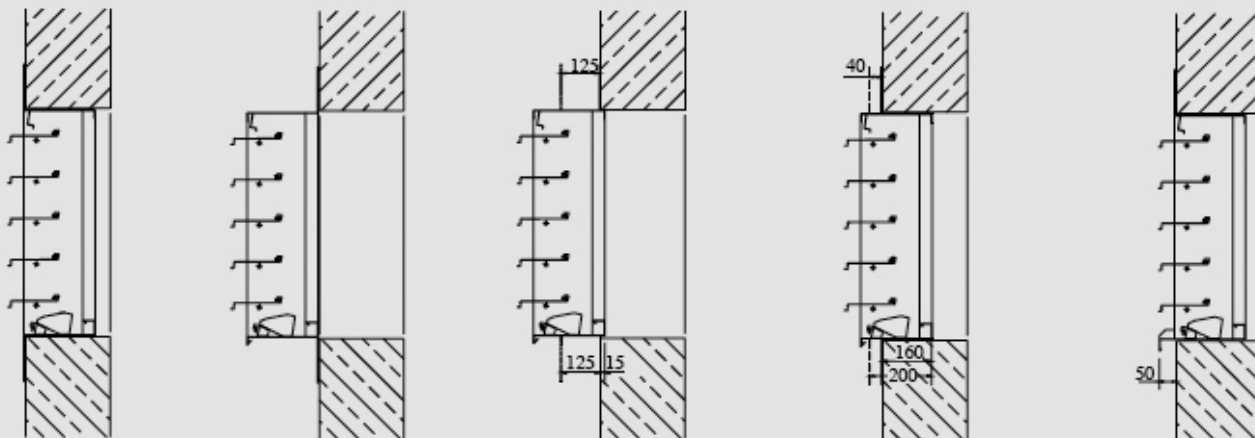
Lorsque l'unité est fermée, un sys-  
tème d'écoulement des eaux garantit à  
l'appareil une parfaite étanchéité.

SYSTÈME DE COMMANDE  
DES VANTELLES

Pour le contrôle de l'ouverture  
des vanelles plusieurs systèmes sont  
disponibles :

- commande par treuil
- commande par vérin pneumatique  
avec, au choix, réarmement manuel  
ou pneumatique
- commande vérin électrique 24 Volt  
ou 220 Volt.

Le FCO peut être installé sur tous  
types de façade. Pour les besoins de  
l'installation il est toujours possible  
d'adapter les dimensions de la base de  
montage. Cette base de montage peut  
être placée à n'importe quel niveau du  
caisson ce qui permet, par exemple à  
l'appareil, de bien s'encastrer dans la  
façade.



FF

FR

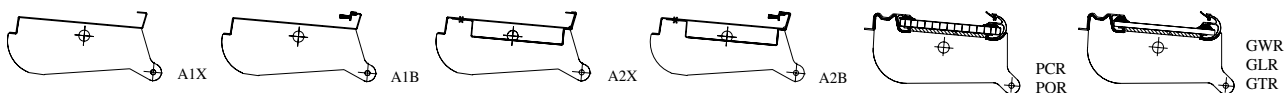
FR100

FR180

FFD

Dimensions du caisson				Dimensions bases standard			
Largeur		Hauteur		Largeur		Hauteur	
Type	A	Type	B	Type	C	Type	D
06..	524	..10	732	06..	824	..10	1032
07..	674	..11	865	07..	974	..11	1165
09..	824	..13	998	09..	1124	..13	1298
10..	974	..14	1131	10..	1274	..14	1431
12..	1124	..15	1264	12..	1424	..15	1564
13..	1274	..17	1397	13..	1574	..17	1697
15..	1424	..18	1530	15..	1724	..18	1830
16..	1574	..19	1663	16..	1874	..19	1963
18..	1724	..21	1796	18..	2024	..21	2096
21..	2024	..22	1929	21..	2324	..22	2229
		..23	2062			..23	2362
		..25	2195			..25	2495
		..26	2328			..26	2628
		..27	2461			..27	2761
		..29	2594			..29	2894
		..30	2727			..30	3027
		..31	2860			..31	3160
		..32	2993			..32	3293
		..33	3126			..33	3426
		..34	3259			..34	3559
		..36	3392			..36	3692
		..38	3525			..38	3825

## Vantelles



Type	Simple peau aluminium	Double peau aluminium	Poly-carbonate	verre armé	Brosses d'étanchéité	Poids par m <sup>2</sup>
A1X	●					15
A1B	●				●	15
A2X		●				20
A2B		●			●	20
PCR/POR			●		●	28
GWR/GLR/GTR				●	●	37