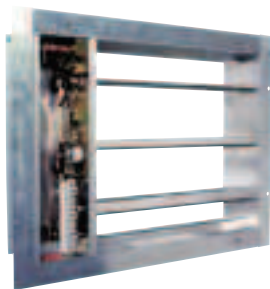


Ouvrant de désenfumage CAMÉLÉONE

Présentation gamme ouvrants CAMÉLÉONE pour amenée d'air



Caméléone
en position désenfumage



GFA 007
avec noyau démontable

Avantages

- Idéal pour les amenées d'air VB sans conduit.
- Equipements de déclenchement et signalisation placés dans un magasin :
- passage d'air totalement libéré,
- protection contre le vandalisme,
- entrées et sorties de câbles facilitées.
- Grille intérieure GFA 007 d'esthétique identique à celle couvrant le volet VANTONE VH.
- Grilles intérieures et extérieures disponibles de toutes les couleurs.

DOMAINE D'APPLICATION

- CAMELEONE est un ouvrant télécommandé, positionné à l'intérieur, réservé à une application d'amenée d'air. Les amenées d'air sont destinées aux installations de désenfumage naturel et mécanique des marchés tertiaires et du secteur de l'habitat collectif.
- Principe de fonctionnement : fermée en position d'attente, CAMELEONE s'ouvre sur un ordre électrique envoyé en cas de sinistre, l'amenée d'air indispensable au désenfumage est alors opérationnelle.
- En façade extérieure, l'application d'une grille de façade installée en regard de CAMELEONE rétablit l'esthétique désirée.
- A l'intérieur, l'installation de la GFA 007 ou d'une GFA Alu sur CAMELEONE offre la possibilité d'une esthétique homogène avec les grilles des volets VANTONE d'extraction de fumées.

DESCRIPTION

- Conforme à la norme NF-S 61.937-8.
- Les ouvrants d'amenée d'air CAMÉLÉONE sont des obturateurs mécaniques constitués d'un cadre très rigide en aluminium.
- Equipée d'ailettes en aluminium de 100 mm, munies de joints étanches, CAMÉLÉONE, comme les volets VANTONE, reçoit l'équipement de déclenchement et de signalisation dans un magasin facilement accessible, placé en face avant.
- La cote X correspond à la largeur et Y à la hauteur du passage d'air. Le magasin mécanisme peut être mis indifféremment à gauche ou à droite.
- Le réarmement s'effectue manuellement à l'aide d'un tournevis, par exemple, ou mécaniquement pour les versions motorisées.

ACCESSOIRES

• CONTRE-CADRE POUR CAMÉLÉONE

Le contre-cadre de CAMÉLÉONE est conseillé pour faciliter la pose et la dépose et garantir une bonne géométrie de l'ensemble.

• GRILLES ESTHÉTIQUE

Deux modèles de grille d'habillage en aluminium pour recouvrir CAMELEONE côté intérieur.

- GFA 007 avec noyau démontable verrouillé par le clip 007.
- GFA Alu dont la fixation sur Caméléone est réalisé au choix par vis métriques, clips ou charnières.

• GRILLE DE FAÇADE GFPP

Grille esthétique de protection à installer sur façade extérieure. Dimensions étudiées pour être compatibles avec la CAMELEONE associée.

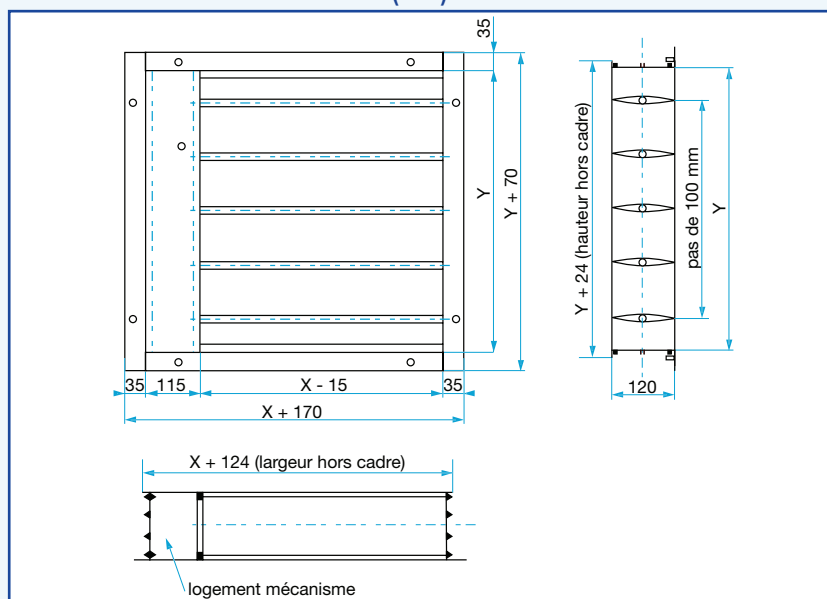
Grille en aluminium extrudé, équipée d'ailettes espacées de 25 mm, fixation par vis type F1.

Finition standard en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.

• CONTRE-CADRE POUR GFPP

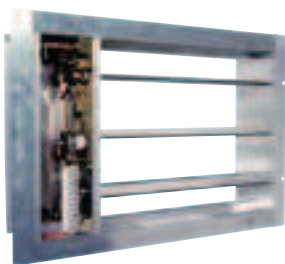
Parfaitement adapté aux réservations de CAMELEONE, ce contre-cadre à sceller permet de fixer facilement la GFPP à l'extérieur par 4 vis apparentes.

ENCOMBREMENT CAMÉLÉONE (mm)



Ouvrant de désenfumage CAMÉLÉONE

Présentation gamme ouvrants CAMÉLÉONE pour amenée d'air



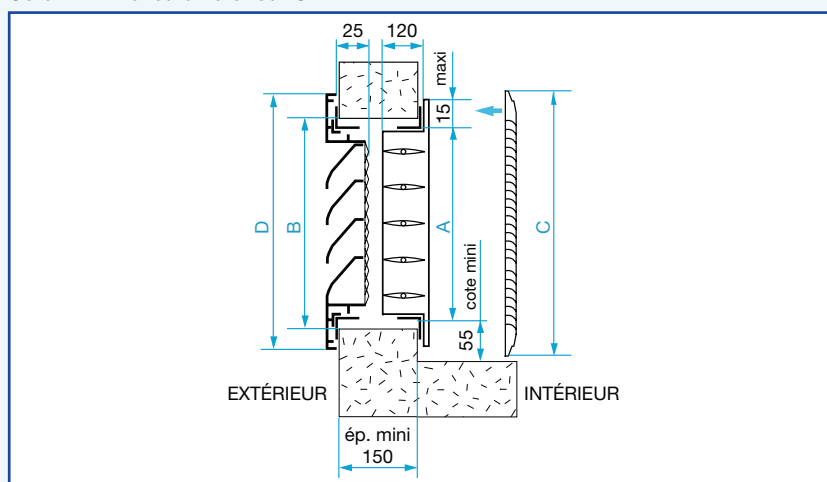
Caméléone
en position désenfumage



Grille de façade extérieure GFPP

ENCOMBREMENT AVEC GFA 007 ET GFPP (mm)

Cote A : Hors cadre contre-cadre CAMELEONE.
Cote B : Réserve commune, CAMELEONE et GFPP, avec contre-cadre.
Cote C : Extérieure hors tout CAMELEONE + GFA 007
Cote D : Extérieure hors tout GFPP



CAMÉLÉONE (mm)	Cotes A	Cotes B	Cotes C	Cotes D
X x Y	(X + 145) x (Y + 40)	(X + 160) x (Y + 60)	(X + 200) x (Y + 145)	(X + 192) x (Y + 92)

Il est à noter que le contre-cadre des CAMÉLÉONE et celui des GFPP ont été étudiés pour être scellés dans la même réservation.
En cas d'utilisation d'une GFA, la cote C devient : (X+211) x (Y+165) mm

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

1 VERSION RÉARMEMENT MANUEL Avec contacts FCU + DCU

2 VERSION RÉARMEMENT MANUEL Avec contacts FCB + DCB

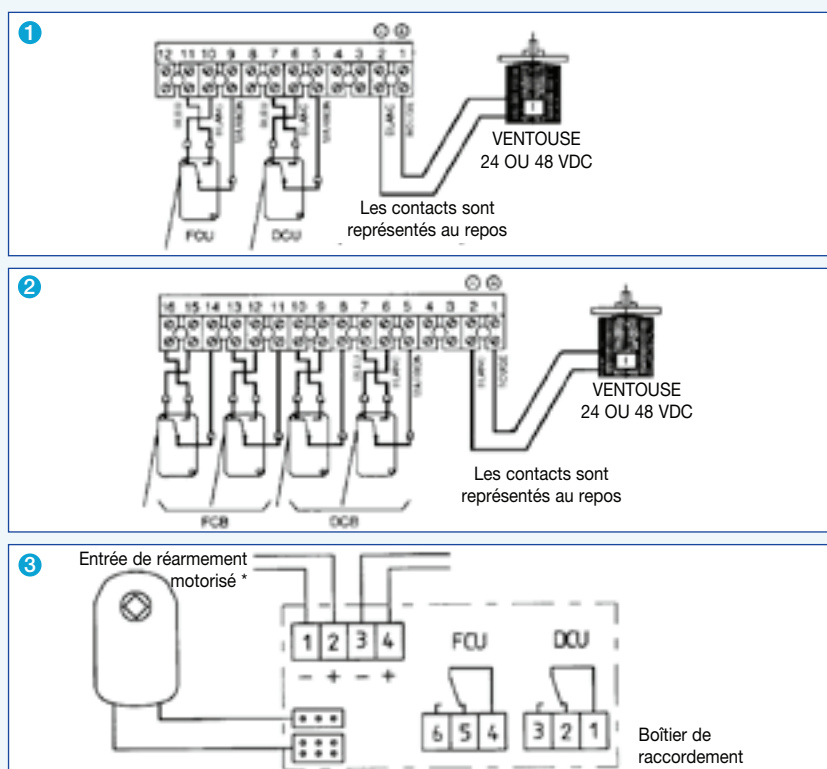
3 VERSION RÉARMEMENT MOTORISÉ Moteur à rupture de courant et à émission de courant

Les moteurs doivent être alimentés en permanence.
Consommation : 2,5 W en permanence et 5 W en fonctionnement.

DCU : contact début de course (position d'attente ou fermée)

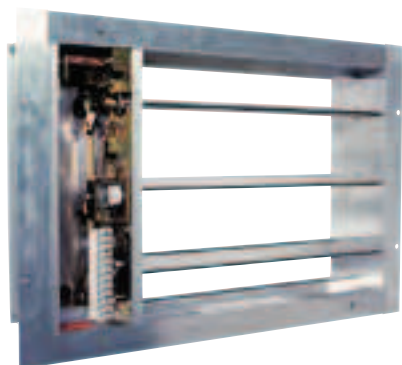
FCU : contact fin de course (position de sécurité ou ouverte)
Les contacts de signalisation sont représentés en position de sécurité.

- La post motorisation sur chantier n'est pas possible.



Ouvrant de désenfumage CAMÉLÉONE

Ouvrant à lames CAMÉLÉONE : conforme NF-S 61.937 pour amenée d'air



Grille de façade extérieure GFPP

CAMÉLÉONE avec choix d'options et PASSAGE LIBRE (en dm²)

Code		11044037																	
Haut.	Largeur cote X																		
Y	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	nombre ailettes
320	10,0	11,2	12,5	13,7	14,9	16,2	17,4	18,7	19,9	21,2	22,4	23,7	24,9	26,1	27,4	28,6	29,9	31,1	3
420	13,4	15,1	16,8	18,4	20,1	21,8	23,5	25,1	26,8	28,5	30,2	31,8	33,5	35,2	36,9	38,5	40,2	41,9	4
520	16,8	18,9	21,1	23,2	25,3	27,4	29,5	31,6	33,7	35,8	37,9	40,0	42,1	44,2	46,3	48,4	50,5	52,6	5
620	20,3	22,8	25,4	27,9	30,4	33,0	35,5	38,0	40,6	43,1	45,6	48,2	50,7	53,2	55,8	58,3	60,8	63,4	6
720	23,7	26,7	29,7	32,6	35,6	38,5	41,5	44,5	47,4	50,4	53,4	56,3	59,3	62,3	65,2	68,2	71,2	74,1	7
820	27,2	30,6	34,0	37,3	40,7	44,1	47,5	50,9	54,3	57,7	61,1	64,5	67,9	71,3	74,7	78,1	81,5	84,9	8
920	30,6	34,4	38,3	42,1	45,9	49,7	53,6	57,4	61,2	65,0	68,9	72,7	76,5	80,3	84,2	88,0	91,8	95,6	9
1020	34,0	38,3	42,6	46,8	51,1	55,3	59,6	63,8	68,1	72,3	76,6	80,8	85,1	89,4	93,6	97,9	102,1	106,4	10

Les codes CAMÉLÉONE comprennent le déclencheur électromagnétique 24 ou 48 VDC, préciser le type : émission ou rupture de courant et 24 ou 48 VDC. N'oubliez pas de commander les contacts de signalisation FCU et DCU.

OPTIONS DISPONIBLES

Abréviation	Désignation	Code
FCU	Contact de fin de course unipolaire	OPT44034
DCU	Contact de début de course unipolaire	OPT44035
FCB	Contact de fin de course bipolaire	OPT44028
DCB	Contact de début de course bipolaire	OPT44029

Livrés montés, ces contacts doivent être commandés avec l'ouvrant.

OPTION MOTORISATION AVEC FCU ET DCU

Désignation	Code
Emission 24 V + FCU + DCU	OPT44046
Emission 48 V + FCU + DCU	OPT44047
Rupture 24 V + FCU + DCU	OPT44048
Rupture 48 V + FCU + DCU	OPT44049

- L'option moteur en tout ou rien à émission ou à rupture n'est disponible que sur les CAMÉLÉONE dont Y ≥ 420 mm.
- Les moteurs comprennent les contacts de fin de course et de début de course.
- La post motorisation sur chantier n'est pas possible.
- Les contre-cadres, la GFPP et les GFA sont identiques aux versions non motorisées.
- Attention : le moteur nécessite une alimentation permanente en 24 ou 48 V pour maintenir la CAMÉLÉONE en position d'attente (fermée).

Ouvrant de désenfumage CAMÉLÉONE

Contre-cadre pour CAMÉLÉONE



- **Code 11045368.**
- Profondeur : 30 mm.
- Muni de 4 pattes de scellement.
- Equipé d'inserts dans lesquels vient se fixer l'ouvrant.
Inserts protégés en façade par des bouchons qui ne devront être enlevés qu'au moment du montage des vis de fixation de CAMÉLÉONE.

Grille intérieure GFA 007 pour CAMÉLÉONE avec noyau amovible par clip 007



Nouvelle GFA 007
avec noyau démontable

- **GRILLES ESTHETIQUES**
Deux modèles de grille d'habillage en aluminium pour recouvrir CAMELEONE côté intérieur.
 - GFA 007 avec noyau démontable verrouillé par le clip 007 **Code 11045331.**
 - GFA Alu dont la fixation sur Caméléone est réalisé au choix par vis métriques, clips ou charnières **code 11045330.**
- Gamme GFA acier mailles 45 x 45 : sur consultation.
- Une peinture époxy haute résistance peut-être appliquée (sauf sur le clip 007) suivant la couleur RAL souhaitée.

Grille de façade GFPP et son contre-cadre pour CAMÉLÉONE



Grille de façade extérieure GFPP
fixation par vis

- **Code contre-cadre GFPP : 11045369.**
- **Code grille GFPP : 11045385.**
- Grille esthétique de protection à installer sur façade extérieure. Dimensions étudiées pour être compatibles avec la CAMELEONE associée.
- Grille en aluminium extrudé, équipée d'ailettes espacées de 25 mm, fixation par vis type F1.
- Ailettes en aluminium au pas de 25 mm avec grillage de protection anti-volatiles.
- Finition standard en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée.
- Une peinture époxy haute résistance peut-être appliquée suivant la couleur RAL souhaitée.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Attention aux projections de peinture, ciment, gravâts...
- Ces matériels doivent être stockés avant pose dans un local clos à l'abri de l'humidité et du gel.
- Ils ne doivent pas être gerbés au-delà du conditionnement d'usine d'origine.
- Ils doivent être manipulés avec soin de manière à éviter toute déformation du cadre, des ailettes, du mécanisme.
- Cet appareil est équipé d'un puissant ressort qui ouvre les ailettes au déclenchement. Les précautions d'usage sont à observer pour les interventions sur le mécanisme ou sur les ailettes. Cet appareil est à manipuler avec des gants.