

Présentation gamme nouveau volet OPTONE



Conformités

- Conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : 1812 - CPD -1053 et 1055
- EI 90 (ved-i ↔ o) S 1000 Pa - AA multi
- EI 120 (ved-i ↔ o) S 1000 Pa - AA multi
- H > 1000 = EI 60 S
- Certifié

Avantages

- Gain de temps de pose pour le modèle OPTONE "+Grille."
- Simplicité de câblage.
- Motorisable sur les 1V et 2V.
- OPTONE «Classic» sur mesure.



INTRODUCTION

Inspiré de son cousin OPTONE.H commercialisé depuis début 2012, le nouveau volet à portillon OPTONE va remplacer tous les volets VANTONE, et ce, très vite, du fait de l'imposition du marquage CE selon EN 12101-8.

La nouvelle gamme de volets OPTONE présente en exclusivité une nouvelle conception :

OPTONE "+Grille".

Cette innovation, brevetée, répond à la grande majorité des installations et permet en phase mise en oeuvre d'économiser la phase d'installation de la grille séparée.

Pour des besoins d'esthétiques différents, il existe aussi la gamme **OPTONE "Classic"** sur laquelle on peut venir fixer une grille type GFA 007 ou GFE ou GGH.

QUALIFICATION

- Conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : Certificat 1812-CPR-1053 et certificat 1812-CPR-1055.
- Classement de résistance au feu selon essai EN 1366-10 :

1. OPTONE "+ Grille" :

EI 90 (ved-i ↔ o) S - 1000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.

2.a OPTONE "Classic" :

EI 120 (ved-i ↔ o) S - 1000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.

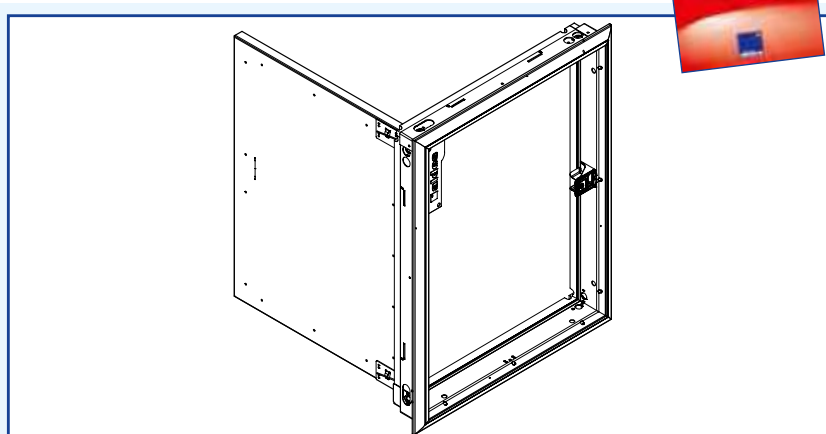
2.b OPTONE "Classic" pour H > 1000 mm :

EI 60 (ved-i ↔ o) S - 1000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.

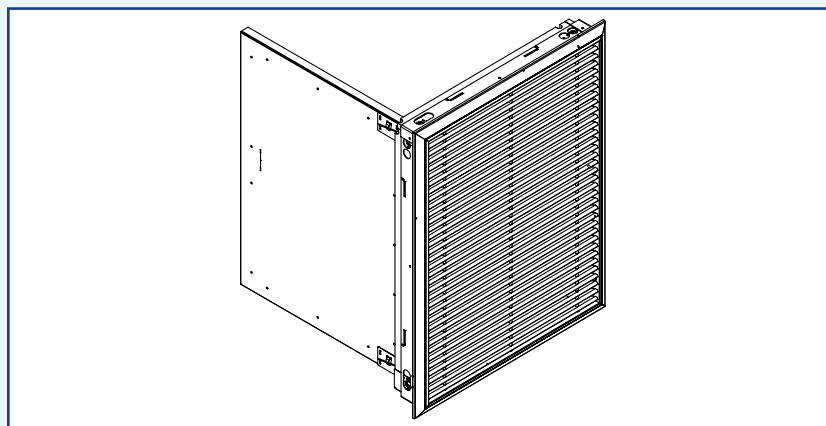
- Conforme à la norme NF-S-61937-10
- Débit de fuite : le volet OPTONE présente un niveau de débit de fuite très faible : sous 1000 Pa, la fuite est < 200 m³/h par m² de vantail, soit moins de 40 m³/h sous 1000 Pa pour un volet 400 x 650.
- Pertes de charges inférieures aux volets VANTONE de dimensions de réservation équivalentes.

Nos volets sont qualifiés jusqu'au degré coupe feu EI120S sur les conduits de désenfumage suivants (et sur les produits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité) :

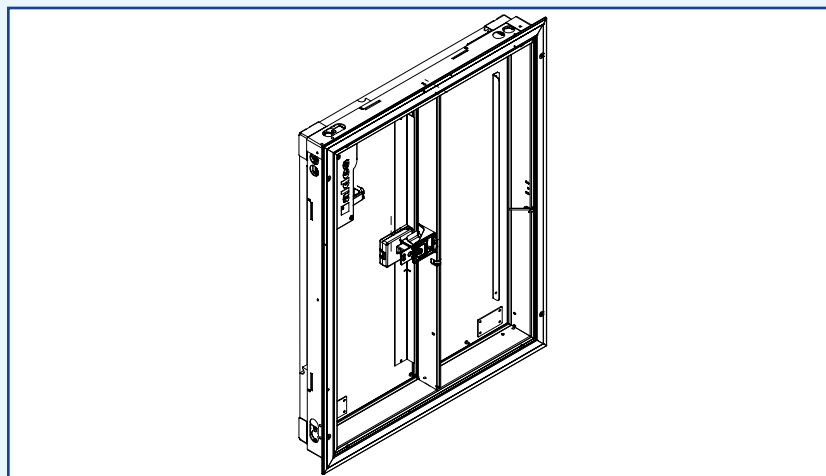
- PROMATECT L500
- TECNIVER L
- GEOFLAM / GEOFLAM Light
- EXTHAMAT P
- GLASROC F V500
- CAROPLATRE + GLASROC
- Desenfire
- STAFF PUR



OPTONE "+Grille" 1V – ouverte avec noyau d'ailettes démonté



OPTONE "+Grille" 1V – ouverte avec noyau d'ailettes



OPTONE "Classic" 2V – fermé

Présentation gamme nouveau volet OPTONE

Nouveau



Avantages

- Simplicité : Cotes nominales = cotes d'encastrement
- Contre-cadre réversible haut/bas
- 1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE
- Passage de câbles prévus

DESCRIPTION

- Composition du volet de désenfumage OPTONE :
 - cadre en aluminium, réalisé à partir de profilés sertis par l'intérieur pour offrir une esthétique de tout premier plan,
 - vantail en matériau réfractaire,
 - mécanisme de commande électrique protégé par un boîtier.
- Le volet est accompagné des accessoires indispensables :
 - contre-cadre en acier d'épaisseur 20/10 mm
 - grille esthétique en aluminium au choix :
- Sur modèle **OPTONE "+Grille"**, le cadre de la grille est fusionné au volet, le noyau d'ailettes est amovible par clips invisibles en zamak (idem OPTONE.H),
- Grille GFA 007 à fixer en face avant (pour **OPTONE "Classic"**),
- Grille GFE ou GGH à placer devant (pour **OPTONE "Classic"**).
- Côtes nominales L x H du volet = côtes d'encastrement (réserve) de son contre-cadre, fixé sans scellement.
- Le passage libre (dm²) du volet est fonction des dimensions L et H (mm) et du nombre de vantaux :
 - 1 V = ((L-57) x (H-57) -14147) / 10000
 - 2 V = ((L-76) x (H-57) -14147) / 10000

Les pertes de charges volet seul (avec grille) sont données par :

En reprise : $\Delta p = 2,083 \cdot \sqrt{(S_{\text{libre}} / (L \cdot H)) \cdot (Q / S_{\text{libre}})^2}$
 En soufflage : $\Delta p = 2,00 \cdot \sqrt{(S_{\text{libre}} / (L \cdot H)) \cdot (Q / S_{\text{libre}})^2}$
 (Δp en Pa, S_{libre} en m², Q en m³.s⁻¹, L/H en m)

- Système de verrouillage positionné sur le vantail : passage d'air libéré et pertes de charges réduites.
- Étanchéité à froid assurée par 2 joints en élastomère clippés dans les rainures du cadre :
 - le premier assure l'étanchéité cadre / vantail,
 - le second assure l'étanchéité cadre / conduit.
- Étanchéité à chaud assurée par 2 joints intumescents fixés sur la périphérie du volet, en vis-à-vis du champ de la lame et du manchon de conduit.
- Passage des câbles électriques prévu dans l'angle au niveau du boîtier de commande.
- Système de verrouillage équipé d'un déclencheur fixé sur le vantail qui vient s'accrocher dans un pêne solidaire du cadre. Le déclencheur électromagnétique est auto-réarmable pour refermer le vantail d'une seule main, il est breveté.
- Boîtier de raccordement évolutif et conçu pour faciliter le raccordement électrique :
 - bornes "sans vis" pour la télécommande et le réarmement motorisé,
 - contacts de signalisation embrochables,
 - large place pour recevoir les modules électroniques des CMSI,
 - pré-équipement électrique pour équiper le moteur de réarmement à posteriori.

GAMME DIMENSIONNELLE ET PASSAGE LIBRE (dm²)

OPTONE "+Grille" - 1V code 11044410

OPTONE "Classic" - 1V code 11044420 / OPTONE "Classic" - 2H.1V code 11044430

Passage libre (dm ²)	L = Largeur réservation contre-cadre fixé sans scellement									
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
H = Hauteur réservation contre-cadre fixé sans scellement	300	4,5	5,7	6,9	8,1	9,4	10,6	11,8	13,0	14,2
	350	5,7	7,2	8,6	10,1	11,6	13,0	14,5	16,0	17,4
	400	6,9	8,6	10,4	12,1	13,8	15,5	17,2	18,9	20,6
	450	8,1	10,1	12,1	14,0	16,0	18,0	19,9	21,9	23,9
	500	9,4	11,6	13,8	16,0	18,2	20,4	22,6	24,9	27,1
	550	10,6	13,0	15,5	18,0	20,4	22,9	25,4	27,8	30,3
	600	11,8	14,5	17,2	19,9	22,6	25,4	28,1	30,8	33,5
	650	13,0	16,0	18,9	21,9	24,9	27,8	30,8	33,8	36,7
	700	14,2	17,4	20,6	23,9	27,1	30,3	33,5	36,7	39,9
	750	15,4	18,9	22,4	25,8	29,3	32,8	36,2	39,7	43,1
800	16,6	20,4	24,1	27,8	31,5	35,2	38,9	42,6	46,4	
850	17,9	21,8	25,8	29,8	33,7	37,7	41,6	45,6	49,6	
900	19,1	23,3	27,5	31,7	35,9	40,1	44,4	48,6	52,8	

OPTONE "+Grille" 2V code 11044411

OPTONE "Classic" 2V code 11044421 / OPTONE "Classic" - 2H.2V code 11044431

Passage libre (dm ²)	L = Largeur réservation contre-cadre fixé sans scellement												
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
H = Hauteur réservation contre-cadre fixé sans scellement	300	7,7	8,9	10,1	11,3	12,5	13,7	15,0	16,2	17,4	18,6	19,8	21,0
	350	9,5	11,0	12,5	13,9	15,4	16,9	18,3	19,8	21,3	22,7	24,2	25,7
	400	11,4	13,1	14,8	16,6	18,3	20,0	21,7	23,4	25,1	26,8	28,6	30,3
	450	13,3	15,2	17,2	19,2	21,1	23,1	25,1	27,0	29,0	31,0	32,9	34,9
	500	15,2	17,4	19,6	21,8	24,0	26,2	28,4	30,7	32,9	35,1	37,3	39,5
	550	17,0	19,5	22,0	24,4	26,9	29,3	31,8	34,3	36,7	39,2	41,7	44,1
	600	18,9	21,6	24,3	27,0	29,8	32,5	35,2	37,9	40,6	43,3	46,0	48,8
	650	20,8	23,7	26,7	29,7	32,6	35,6	38,6	41,5	44,5	47,4	50,4	53,4
	700	22,6	25,8	29,1	32,3	35,5	38,7	41,9	45,1	48,4	51,6	54,8	58,0
	750	24,5	28,0	31,4	34,9	38,4	41,8	45,3	48,8	52,2	55,7	59,2	62,6
	800	26,4	30,1	33,8	37,5	41,2	44,9	48,7	52,4	56,1	59,8	63,5	67,2
	850	28,2	32,2	36,2	40,1	44,1	48,1	52,0	56,0	60,0	63,9	67,9	71,9
900	30,1	34,3	38,5	42,8	47,0	51,2	55,4	59,6	63,8	68,0	72,3	76,5	
950	32,0	36,4	40,9	45,4	49,8	54,3	58,8	63,2	67,7	72,2	76,6	81,1	
1000	33,9	38,6	43,3	48,0	52,7	57,4	62,1	66,9	71,6	76,3	81,0	85,7	
1050	35,7	40,7	45,7	50,6	55,6	60,5	65,5	70,5	75,4	80,4	85,4	90,3	
1100	37,6	42,8	48,0	53,2	58,5	63,7	68,9	74,1	79,3	84,5	89,7	95,0	
1150	39,5	44,9	50,4	55,9	61,3	66,8	72,3	77,7	83,2	88,6	94,1	99,6	
1200	41,3	47,0	52,8	58,5	64,2	69,9	75,6	81,3	87,1	92,8	98,5	104,2	

Pour les hauteurs H > 1000, le volet n'existe qu'en version "Classic" et est qualifié EI 60 (ved-i ↔ o) S 1000 Pa.

Zone dimensionnelle ne pouvant pas recevoir le moteur de réarmement LOCKTONE.

EN OPTION

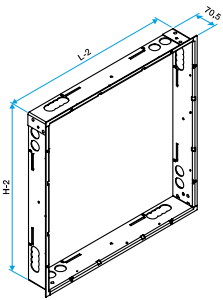
Le vantail peut recevoir un enjoliveur en acier galvanisé pour offrir une esthétique homogène et protéger l'accès aux câbles de tout public et éviter l'anti-vandalisme. L'enjoliveur peut être peint selon le RAL de votre choix.

Le noyau des OPTONE «+grille» est verrouillable via un clip compatible avec carré pompier de 5x5mm.

Volet de désenfumage OPTONE

Nouveau

Présentation contre-cadre volet OPTONE



Conformités

- Le contre-cadre est obligatoire pour respecter le classement de résistance au feu.

Avantages

- Simplicité : Cotes nominales = cotes d'encastrement
- Contre-cadre réversible haut/bas
- 1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE
- Passage de câbles prévus

MISE EN ŒUVRE

Le contre-cadre est un accessoire indispensable à la bonne réalisation d'une installation de désenfumage. Outre la bonne organisation du chantier, il permet un montage et démontage aisé du volet tout au long de la vie du bâtiment.

Le contre-cadre OPTONE est réversible, respecter bien la largeur L et la hauteur H.

Le même contre-cadre peut recevoir aussi bien un modèle OPTONE "+Grille" que le modèle OPTONE "Classic" et également une version 1 Vantail ou 2 Vantaux.

La sélection du contre-cadre est réalisé uniquement sur les cotes nominales L x H.

Le contre-cadre OPTONE est conçu pour être vissé ou scellé.

- Pour le sceller, déplier les 4 pattes de scellement avant de positionner le contre-cadre dans le conduit.
- Pour le visser, utiliser les trous autres que ceux repérés a ou b.

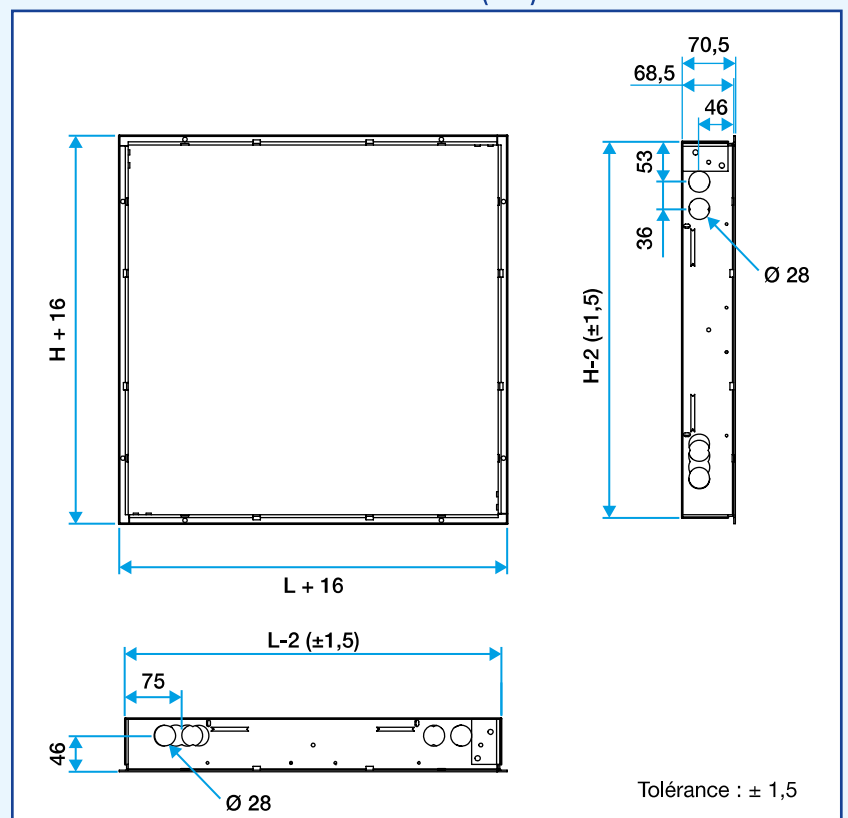
Le volet de désenfumage OPTONE nécessite le passage de câbles électriques, respecter les consignes de l'étiquette.

Cette étiquette est collée sur chaque contre-cadre.

GAMME

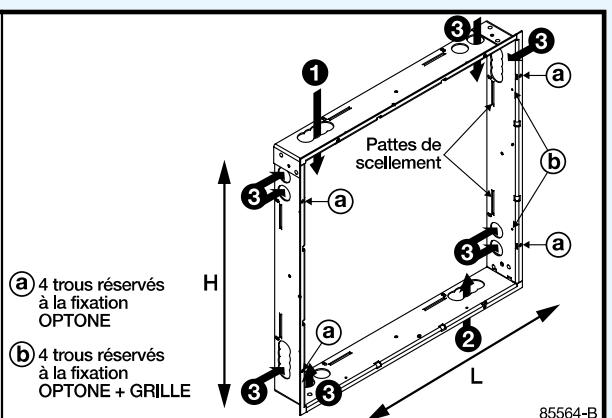
Désignation	Code
Contre-cadre OPTONE L x H	11044406

ENCOMBREMENT DU CONTRE-CADRE (mm)



MARQUAGE DU CONTRE-CADRE

- Entrée de câbles OPTONE mécanisme haut, ouverture gauche.
- Entrée de câbles OPTONE mécanisme bas, ouverture droite.
- Entrée possible à condition de percer OPTONE auparavant.



aldes

Conseil pour entrées des câbles



NE JAMAIS CONTRE PERCER LES TROUS DU CONTRE-CADRE

Fiche d'implantation des volets OPTONE

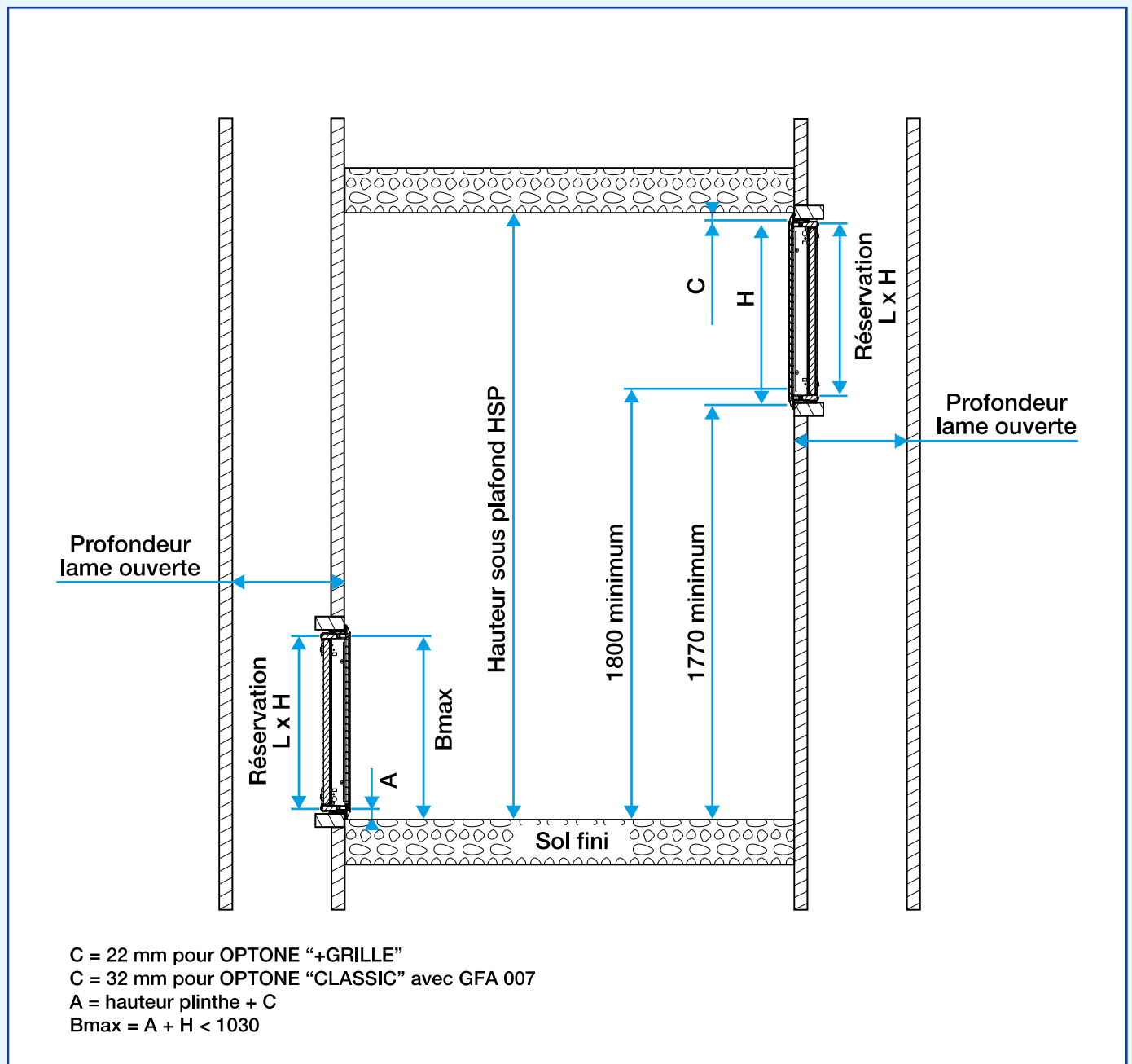
Nouveau



Avantages

- Simplicité : Cotes nominales = cotes d'encastrement

Pour que le passage d'air du volet VH soit au moins à 1m80 du sol, conformément à l'IT 246 pour les hauteurs sous plafond ≤ 2700 mm, positionner le contre-cadre à 1m77 minimum.



La mise en œuvre du contre-cadre dans le conduit support doit être conforme aux certificats CE et rapport de classement, disponibles sur www.aldes.fr.

Volet de désenfumage OPTONE

Nouveau volet OPTONE "+ Grille"

Nouveau

 OPTONE "+ Grille"
sans noyau ailettes

 OPTONE "+ Grille"
avec noyau ailettes


Conformités

- Conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : 1812 - CPD -1053
- EI 90 (ved-i ↔ o) S 1000 Pa - AA multi
- EI 60 S pour H > 1000

Avantages

- Simplicité : Cotes nominales = cotes d'encastrement
- Contre-cadre réversible haut/bas
- 1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE
- Passage de câbles prévus
- Tous les volets sont motorisables
- Nouveau : clip de verrouillage du noyau

MISE EN ŒUVRE

Pour quelle installation ?

- Qualifié sur un conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.
- Les volets de désenfumage "multi-compartment" conviennent pour les applications "mono-compartment".
- Le classement au feu stipule la pression de service : le volet ne doit pas être soumis à une dépression > -1000 Pa.
- Sens du feu : comme tous les volets de désenfumage, respecter le feu à l'intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé).

Comment ?

- Le logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE peut vous aider à définir les côtes d'emplacement du contre-cadre pour respecter l'Instruction Technique 246. La fiche d'implantation détaillée sera une aide importante pour la bonne mise en place des volets de votre chantier.
- Les côtes nominales L et H du volet correspondent aux côtes de la réservation du contre-cadre fixé sans jeu. Pour une mise en œuvre du contre-cadre scellé, ajouter l'épaisseur de scellement souhaitée aux côtes L x H.
- Le volet OPTONE est réversible "haut/bas" :
 - boîtier haut à gauche = passage câble haut à gauche + ouverture gauche pour les 1V,
 - boîtier bas à droite = passage câble bas à droite + ouverture droite pour les 1V.

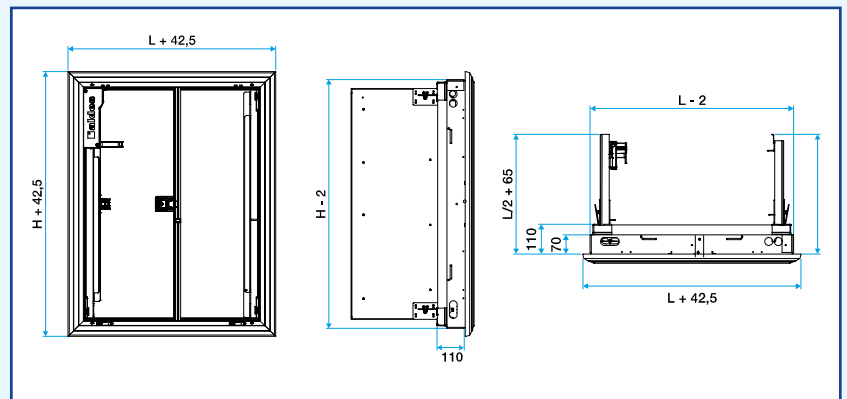
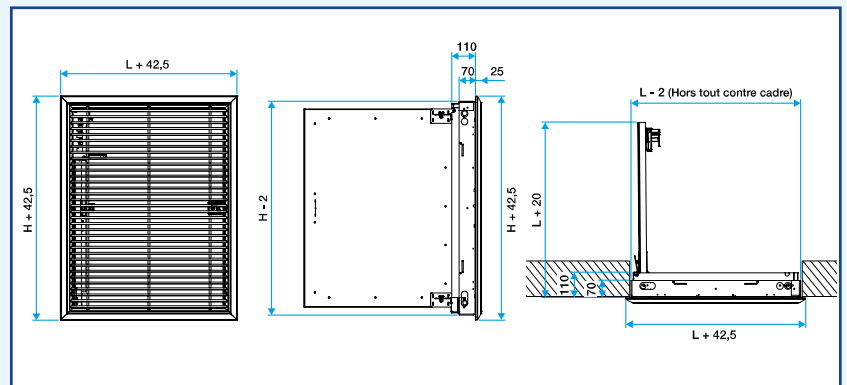
Quelle fixation ?

- Encastré en applique d'un conduit de désenfumage vertical.
- Le contre-cadre est fixé dans un manchon du conduit de longueur minimum 110 mm, fixation par 8 vis de type VBA Ø 5 x 70 mm non fournies.
- La fixation du volet est assurée par 4 vis auto perceuses fournies.
- Fixation par le champ dans les oreilles du cadre aluminium, oreilles qui se déforment volontairement sous l'effort de vissage.

GAMME

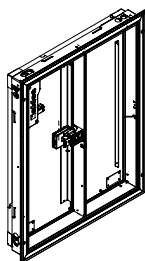
Désignation	Code	EI S
OPTONE "+ Grille" 1 V	11044410	90
OPTONE "+ Grille" 2 V	11044411	90
Kit moteur LOCKTONE (pour motoriser le réarmement des OPTONE 1V et 2V)	11044398	-
SACHET 10 CLIPS VERROU (pour verrouillage du noyau d'ailettes des OPTONE «+grille»)	11044415	-
Kit ENJOLIVEUR 1V	11144404	-
Kit ENJOLIVEUR 2V	11144405	-

ENCOMBREMENT OPTONE "+ GRILLE" (mm)

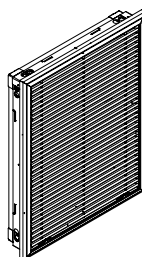


Clip de verrouillage du noyau d'ailettes

Nouveau volet OPTONE "Classic"



OPTONE "Classic"



OPTONE "Classic" équipé de sa grille GFA 007

Conformités

- Conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : 1812 - CPD -1055
- EI 90 (ved-i ↔ o) S 1000 Pa - AA multi
- EI 120 (ved-i ↔ o) S 1000 Pa - AA multi
- EI 60 S pour H > 1000

Avantages

- Simplicité : Cotes nominales = cotes d'encastrement
- Contre-cadre réversible haut/bas
- 1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE
- Passage de câbles prévus
- Tous les volets sont motorisables
- Nouveau, volet au pas de 5mm en L/H pour rénovation

MISE EN ŒUVRE

Pour quelle installation ?

- Qualifié sur un conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.
- Les volets de désenfumage "multi-compartiment" conviennent pour les applications "mono-compartiment".
- Le classement au feu stipule la pression de service : le volet ne doit pas être soumis à une dépression > -1000 Pa.
- Sens du feu : comme tous les volets de désenfumage, respecter le feu à l'intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé).

Comment ?

- Le logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE peut vous aider à définir les côtes d'emplacement du contre-cadre pour respecter l'Instruction Technique 246. La fiche d'implantation détaillée sera une aide importante pour la bonne mise en place des volets de votre chantier.
- Côtes nominales LxH du volet = côtes réservation, avec contre cadre fixé sans jeu. Si contre cadre scellé, ajouter l'épaisseur du scellement à L et H.
- Le volet OPTONE est réversible "haut/bas" :
 - boîtier haut à gauche = passage câble haut à gauche + ouverture gauche pour les 1V,
 - boîtier bas à droite = passage câble bas à droite + ouverture droite pour les 1V.

Quelle fixation ?

- Encastré en applique d'un conduit de désenfumage vertical.
- Le contre-cadre est fixé dans un manchon du conduit de longueur minimum 110 mm, fixation par 8 vis de type VBA Ø 5 x 70 mm non fournies.
- La fixation du volet est assurée par 4 vis auto perceuses fournies.
- Fixation en face avant dans les perçages du contre-cadre.

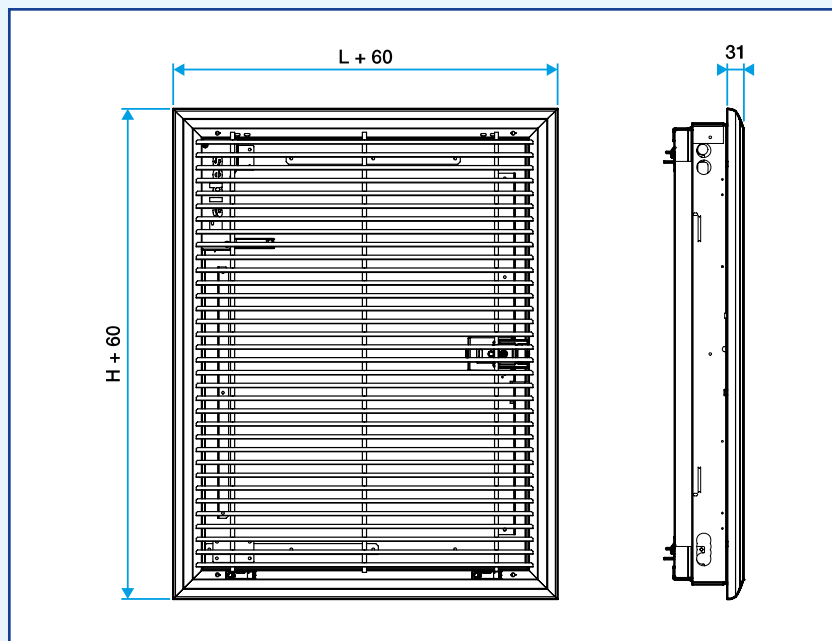
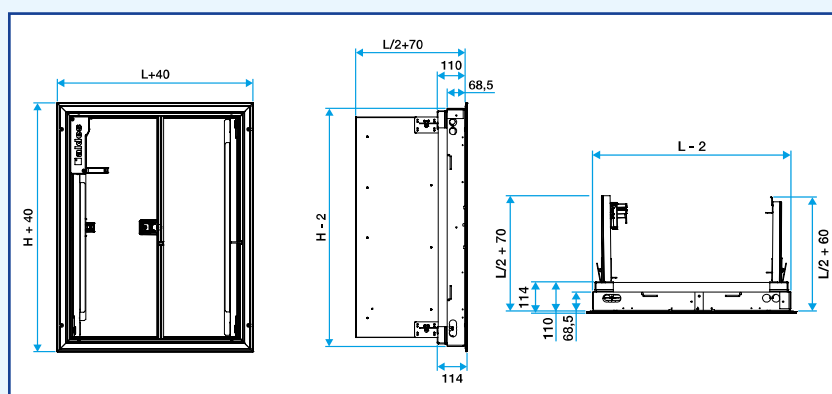
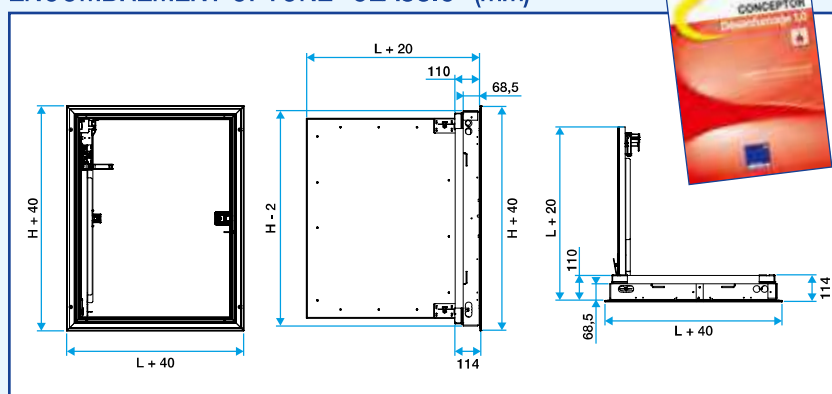
DESCRIPTION GFA 007 OPTONE

- Le volet OPTONE "Classic" reçoit la grille GFA 007 qui présente toutes les caractéristiques des GFA 007 des anciens volets VANTONE.
- Fixation sur volets 1V et 2V via 4 inserts en face avant du volet.

GAMME

Désignation	Code	EI S
OPTONE "Classic" 1 V	11044420	90
OPTONE "Classic" 2 V	11044421	90
OPTONE "Classic" 2 H/1 V	11044430	120
OPTONE "Classic" 2 H/2 V	11044431	120
GFA 007 OPTONE T 1V-2V	11044408	
Kit moteur LOCKTONE (pour motoriser le réarmement des OPTONE 1V et 2V)	11044398	
Kit ENJOLIVEUR 1V	11144404	
Kit ENJOLIVEUR 2V	11144405	

ENCOMBREMENT OPTONE "CLASSIC" (mm)



Moteur de réarmement LOCKTONE

Nouveau moteur de réarmement LOCKTONE pour volets OPTONE Nouveau



Avantages

- S'installe sur les volets OPTONE 1V et 2V
- Installation simplifiée
- Réarmement en moins de 30s
- Facilite le contrôle réglementaire

INTRODUCTION

Conformément à la nouvelle réglementation européenne, Aldes a développé la nouvelle gamme de volets à portillon OPTONE CE, en remplacement des volets VANTONE.

Pour la version à réarmement motorisé, Aldes, s'est orienté sur le principe de l'évolutivité, déjà appliquée avec succès sur les clapets ISONE : les volets OPTONE peuvent recevoir à tout moment le nouveau moteur de réarmement LOCKTONE.

AVERTISSEMENT

Les très petites dimensions OPTONE sont incompatibles avec le moteur LOCKTONE : (**Nota** : ces dimensions n'existaient pas dans les modèles VANTONE-M).

OPTONE 1V «CLASSIC» ou «+ GRILLE»

		Largeur L								
		300	350	400	450	500	550	600	650	700
Hauteur H	300	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	350	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	400	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	450	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	500	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	550	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	600	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	650	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	700	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	750	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	800	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	850	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
900	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	

OPTONE 2V «CLASSIC» ou «+ GRILLE»

		Largeur L											
		450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Hauteur H	300	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	350	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	400	Non	Non	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	450	Non	Non	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	500	Non	Non	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	550	Non	Non	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	600	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	650	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	700	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	750	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	800	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	850	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	900	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	950	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	1000	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	1050	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	1100	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
1150	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	
1200	Non	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	

Nota : Le modèle OPTONE.H réservé aux bâtiments d'habitation de 3^e et 4^e famille, avec son bornier spécifique, ne peut pas recevoir LOCKTONE.

Moteur de réarmement LOCKTONE

Nouveau moteur de réarmement LOCKTONE pour volets OPTONE Nouveau



Avantages

- S'installe sur les volets OPTONE 1V et 2V
- Installation simplifiée
- Réarmement en moins de 30s
- Facilite le contrôle réglementaire

PRÉSENTATION

Positionné sur le portillon, LOCKTONE n'ajoute ni réduction de passage libre, ni perte de charge.

LOCKTONE est disponible aussi bien :

1. En option du volet OPTONE : le moteur est alors installé et raccordé sur le volet en usine,
2. En accessoire ou « kit » : le moteur est à installer sur site, facilement car les volets OPTONE

sont conçus à cet effet, intégrant en standard une équerre percée, un cadre percé, un câble électrique adapté.

La mise en place de LOCKTONE a été simplifiée au maximum et nécessite quelques minutes seulement.

MISE EN ŒUVRE DU KIT

Installation du moteur (1 min)

1. Positionner les 2 ergots métalliques dans les 2 fentes de l'équerre, en dessous du déclencheur
2. Visser les 2 vis fournies

Mise en place de l'enrouleur ruban (20 secondes)

1. Le moteur libère un ruban enroulé équipé d'un crochet.
2. Pour les modèles OPTONE 1 vantail, dérouler le ruban et positionner le crochet dans le trou du cadre aluminium grâce à un mouvement $\frac{1}{4}$ de tour.
3. Pour les modèles OPTONE 2 vantaux, fixer le galet dans le montant intermédiaire avant de dérouler le ruban pour aller accrocher l'anneau du vantail « esclave ».

Raccordement électrique (1 min)

1. LOCKTONE est équipé d'un connecteur rapide
2. Sur le volet, ouvrir le boîtier du déclencheur pour découvrir l'emplacement du connecteur
3. Brancher le connecteur fourni sur les 2 fils jaune et vert déjà dénudés, connectez le avec celui du moteur et positionner les dans l'emplacement libre
4. Répéter l'opération au niveau du boîtier principal
5. Brancher les câbles d'alimentation sur le bornier principal
6. Fermer les capots

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Code option LOCKTONE = OPT44398
- Code kit LOCKTONE = 11044398 pour OPTONE 1V et 2V
- Tension=24 à 48V continu ou alternatif
- Intensité maxi : 1,9 A sous 24V, 1,1 A sous 48V.
- Temps de réarmement = < 30 s
- Arrêt automatique en fin de cycle, 5 secondes d'arrêt entre 2 cycles.
- Température de fonctionnement : 0 à +50°C
- Poids = 1,4 kg
- Sans entretien particulier
- Cycles de manœuvre : 300, validés par la certification NF.
- Rappel : alimentation en TBTS



Grille esthétique GFA 007



Exclusivité

- Possibilité d'insérer un filtre pour éviter la pénétration des poussières par le volet d'amenée d'air VB.

Avantages

- Noyau amovible verrouillé par 1/4 tour.
- EXCLUSIF : noyau suspendu par clip 007 pour un réarmement serein !
- Profil d'ailette esthétique et aérodynamique.

DOMAINE D'APPLICATION

- Grille esthétique d'habillage des volets de désenfumage OPTONE «Classic», VANTONE et VANTONE-M, et des ouvrants CAMELEONE.
- Grille esthétique intérieure en accompagnement d'un ouvrant OXYTONE placé à l'extérieur.

DESCRIPTION

- Formée d'un cadre périphérique venant en recouvrement total du volet.
- La GFA 007 présente un noyau amovible pour faciliter le réarmement du volet. Ce noyau d'ailettes est verrouillé par l'astucieux clip 007, qui s'ouvre à l'aide d'un tournevis plat ou carré 6x6 et qui se referme manuellement.
- Le clip 007 permet également de suspendre le noyau d'ailettes, le temps de réarmer le volet de désenfumage, sereinement avec ses deux mains et sans descendre de l'escabeau.
- Ailettes horizontales en aluminium, pas de 25 mm.
- Les profilés utilisés garantissent une faible perte de charge aérodynamique et répondent parfaitement à la fonction anti-vue.
- Passage d'air > 91,3 % (permet de calculer la section effective de passage pour le désenfumage mécanique).

FINITION

- La finition standard est anodisé naturel.
- Une peinture époxy haute résistance peut être demandée suivant la teinte RAL souhaitée. La peinture n'est pas appliquée sur le clip 007.

FIXATION

- Fixation sur un volet OPTONE «Classic», VANTONE, VANTONE-M ou CAMELEONE livrés après juillet 2007 : produits équipés d'inserts filetés permettant de recevoir la grille GFA 007, grâce à 4 vis fournies.
- Fixation sur une paroi : voir GFAP 007.
- Remplacement d'une GFA Alu : nous consulter.

CLIP 007

Le clip 007 a tout prévu : en position ouverte, les clips servent de support de suspension au noyau d'ailettes afin de pouvoir réarmer le volet avec ses deux mains, sans descendre de l'escabeau. Le volet refermé, il suffit de centrer le noyau et pousser les clips 007 qui sont auto-verrouillants.

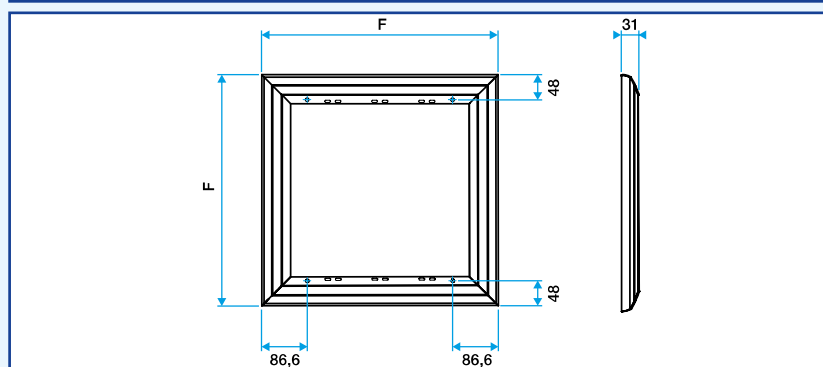
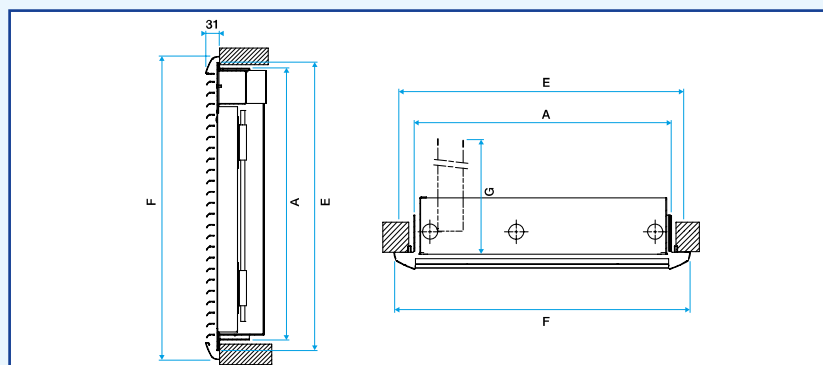
Désignation	Code
Lot de 6 clips 007	11147071

OPTIONS DISPONIBLES

Grille GFA 007 OPTONE»classic»

Désignation	Code
option «Hors tout +50mm»	PLUS50
Teinte RAL standard 9010 (55%)	9010
autre RAL groupe 1	RAL1
autre RAL groupe 2	RAL2
autre RAL groupe 3	RAL4

ENCOMBREMENT (mm)



DIMENSIONS VANTONE		VANTONE 1 vantail		VANTONE 2 vantaux	
		Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
A	Hors cadre du contre-cadre (partie emboîtée dans le conduit)	X + 130	Y + 120	X + 167	Y + 120
B	Réservation contre-cadre (avec 10mm scellement)	X + 150	Y + 140	X + 187	Y + 140
C	Hors cadre Vantone (partie emboîtée dans le conduit)	X + 111	Y + 102	X + 148	Y + 102
D	Réservation sans contre-cadre (avec 10mm scellement)	X + 131	Y + 122	X + 168	Y + 122
E	Hors tout Vantone	X + 177	Y + 155	X + 214	Y + 155
F	Hors tout Vantone + grille GFA 007	X + 200	Y + 191	X + 225	Y + 191
	Hors tout Vantone + grille GFA	X + 214	Y + 210	X + 239	Y + 210

VANTONE COUPE-FEU		CF1/1V	CF2/1V	CF1/2V	CF2/2V
G	Profondeur volet ouvert	X + 150	X + 170	X/2 + 150	X/2 + 170

VANTONE PARE-FLAMME		1 vantail	2 vantaux
G	Profondeur volet ouvert	X + 130	X/2 + 130

Pour les OPTONE «Classic» et CAMELEONE, retrouver l'encombrement de la grille GFA007 dans les pages correspondantes à ces produits.

POSITION

- Le cadre de la grille impose la localisation des clips 007. Nous conseillons :
- clips 007 en partie basse d'un volet d'évacuation de fumées (> 1 m 80 du sol) ,
 - clips 007 en partie haute du volet d'amenée d'air (< 1 m du sol).
- Pour des raisons esthétiques, nous conseillons de :
- placer les ailettes vers le haut pour un volet d'évacuation des fumées,
 - placer les ailettes vers le bas pour une amenée d'air.