

Documentation technique

Exutoire de désenfumage électrique GGL 207040



Fenêtre GGL 207040 sans déflecteurs

Description du produit

- + Exutoire de désenfumage naturel DENFC (dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur)
- + Conforme aux normes NF S 61937-1 et NF S 61937-7, et à la norme NF EN 12101-2
- + Composé d'une fenêtre de toit à rotation VELUX type GGL 2070 (finition WhiteFinish) équipée d'un mécanisme électrique pour ouverture à 90° en moins de 60s
- + Moteur électrique préinstallé, ressorts à gaz latéraux à installer sur site
- + Doit être raccordé à un système de commande électrique (non-fourni) pour DAS à émission de courant : 24Vcc ; 1,8A par exutoire
- + Une commande électrique peut être raccordée à plusieurs exutoires
- + Déflecteurs et thermo-déclencheur en option

Domaine d'utilisation

Pentes de toit de 15° à 60°



15°-60°

Règlementations et sécurité

- + Au-dessus d'une cage d'escalier en ERP ou habitat collectif, la réglementation exige une surface géométrique d'au moins 1m² : les modèles en tailles SK06 et UK08 répondent à ce critère.
- + Un kit 1200 joules est livré avec chaque exutoire de désenfumage, il doit être installé pour répondre aux exigences du code du travail liées à la sécurité lors de la maintenance extérieure.
- + L'installation d'équipement sur la fenêtre (stores y compris) est une modification du produit qui peut invalider le certificat de conformité de désenfumage. Dans un tel cas, l'installation est à faire valider par un bureau de contrôle ou la commission de sécurité incendie compétente.

Matériaux

- + Cadres en pin européen certifié PEFC

Téléchargements

Pour les notices d'installation, plans, objets 3D, et autres documents techniques, merci de visiter www.portailpro.fr

Certification et labels*



Les sites de production VELUX sont certifiés **ISO 9001** et **ISO 14001** pour la gestion de la qualité et l'environnement.

Le groupe VELUX se conforme aux réglementations **EUTR** (995/2010) et **REACH** de l'Union Européenne concernant le bois et les substances chimiques.

Modèles disponibles – Dimensions hors-tout

	550 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm					
978 mm		GGL MK04			GGL UK04
		[0,76] (0,47)			[1,31] (0,91)
1178 mm		GGL MK06		GGL SK06	
		[0,92] (0,59)		[1,35] (0,95)	
1398 mm		GGL MK08		GGL SK08	GGL UK08
		[1,09] (0,73)		[1,60] (1,16)	[1,88] (1,40)

[] = surface de baie, m²

() = surface vitrée, m²

Dimensions intérieures

Largeur (réf.)	Clair de vitrage (mm)	Distance entre feuillures (mm)
MK--	601	725
SK--	961	1085
UK--	1161	1285

Voir schéma *Largeur* ci-dessous

Hauteur (réf.)	Clair de vitrage (mm)	Distance entre feuillures (mm)
--04	783	919
--06	983	1119
--08	1203	1339

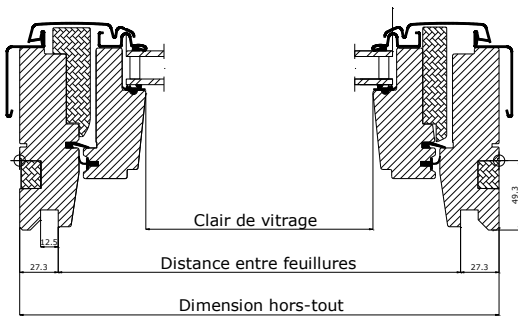
Voir schéma *Hauteur* ci-dessous

Surfaces de désenfumage

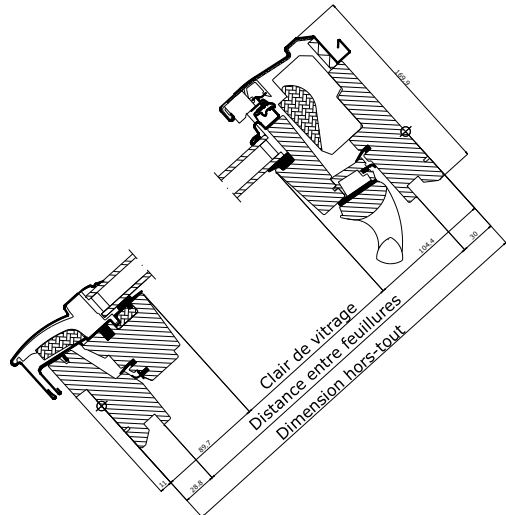
Taille (réf.)	Surface géométrique Aa (m ²)	Surface utile d'exutoire SUE avec déflecteurs (m ²)	Surface utile d'exutoire SUE sans déflecteurs (m ²)
MK04	0,63	0,33	0,19
MK06	0,77	0,43	-
MK08	0,92	0,55	-
SK06	1,17	0,55	0,28
SK08	1,4	0,70	-
UK04	1,13	0,51	-
UK08	1,66	0,73	0,38

Selon certificats CE EN 12101-2 : 2003 n° 0402 CPR-SC0957-14

Largeur (vue en coupe, fenêtre GGL seule)



Hauteur (vue en coupe, fenêtre GGL seule)



Données techniques

Données fenêtre (type GGL 2070)							
U_w [W/m²K] (selon EN ISO 12567-2)	1,3*						
U_g [W/m²K] (selon norme EN 673)	1,0						
R_w (C ; C_{tr}) [dB] (selon norme EN 10140-2)	35 (-1 ; -3)						
g [] (selon norme EN 410)	0,46						
τ_v [] (transmission lum. visible) (selon norme EN 410)	0,68						
τ_{UV} [] (transmission UV) (selon norme EN 410)	0,05						
Classe de perméabilité à l'air (selon norme EN 1026)	4						
Classement acoustique ACOTHERM (selon tests CSTB)	/						
Poids net [kg]	<table border="0"> <tr> <td><i>MK04</i></td> <td>31</td> </tr> <tr> <td><i>SK06</i></td> <td>48</td> </tr> <tr> <td><i>UK08</i></td> <td>64</td> </tr> </table>	<i>MK04</i>	31	<i>SK06</i>	48	<i>UK08</i>	64
<i>MK04</i>	31						
<i>SK06</i>	48						
<i>UK08</i>	64						

Données désenfumage	
Alimentation électrique (pour 1 exutoire)	24Vcc ; 1,8A
Angle d'installation	15° - 60°
Défecteurs de vent (le cas échéant)	KFD 0000
Mécanisme d'ouverture	Moteur électrique et ressorts à gaz latéraux
Fiabilité	Re 500
Charge de neige	SL 800
Charge de vent	WL 3000
Résistance à la chaleur	B 300
Réaction au feu	E

* Selon norme EN ISO 12567-2, valeur déclarative.

Structure des vitrages

Double vitrage --70	
Verre intérieur	2 x 3 mm feuilleté flotté avec revêtement faible émissivité
Verre intermédiaire	/
Verre extérieur	4 mm trempé avec revêtement
Interstice	15 mm intercalaire Warm Edge
Type de vitrage	Double
Gaz de remplissage	Argon

Documents de référence

- + Certificat de performance CE n° 0402 - CPR - SC0927 - 14 du SP Technical Research Institute of Sweden
- + Attestation de conformité NF du laboratoire Efectis
- + Etiquette COV et Qualité de l'Air Intérieur : classe A+
- + Certification PEFC

Fonctions et équipement fenêtre**1 Moteur à chaîne**

+ Ouverture motorisée, compatible avec la ventilation de confort

2 Ressorts à gaz

+ A installer sur les cadres dormant et ouvrant

3 Déflecteurs (extérieurs)

+ installation optionnelle, selon réglementations

4 Déflecteurs (intérieurs)

+ installation optionnelle, selon réglementations

Note

VELUX se réserve le droit d'effectuer des modifications, corrections ou améliorations techniques sur les produits. Pour plus d'informations sur nos fenêtres et autres produits VELUX, merci de visiter notre site internet www.velux.fr.