

Evacuation des fumées et de la chaleur



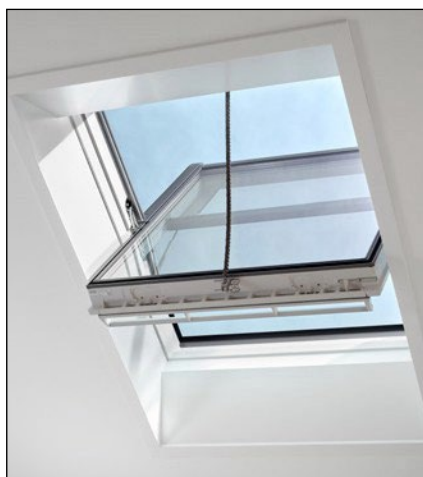
ThermoTechnology™



Pick&Click!®

- Installation d'évacuation des fumées et de la chaleur pour les bâtiments publics conformément aux dispositions et prescriptions locales
- Inclinaison du toit 15°-90°

Commande électrique avec le central de commande EFC et au besoin avec un interrupteur d'aération supplémentaire.

- Moteur EFC 24 V dissimulé
- Ouverture à 90°
- Câble de moteur en silicone
- Vitre VSG à l'intérieur



Options de vitrage	Standard Thermo 2	Pour des exigences minimales
	Thermo 2 -66  Triple vitrage isolant	Thermo 1 -70  Double vitrage isolant
Verre de sécurité trempé simple (ESG) à l'extérieur	✓	✓
Verre de sécurité feuilleté (VSG) à l'intérieur	✓	✓
Coefficient de transmission de chaleur de la fenêtre U_w (Norm EN ISO 12567-2)	1,0	1,3
Coefficient de transmission de chaleur du vitrage U_g (Norm EN 673)	0,6	1,0
Transmission d'énergie totale, valeur g (Norm EN 410)	0,44	0,46
Taux de transmission de lumière τ_v (Norm EN 410)	0,62	0,68
Isolation acoustique (C; Ctr) R_w (Norm EN 717-1) dans dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Classe de perméabilité à l'air (EN 12207)	3	3
Charge de neige (SL)	SL 1000	SL 1000
Tension	24 V / 2,5 A	24 V / 2,5 A

Dimension	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	UK04	UK08
L x H in cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Surface d'ouverture géométrique m ²	0.63	0.77	0.92	0.95	1.14	1.17	1.4	1.13	1.67

DOMAINE D'APPLICATION

COMMANDE

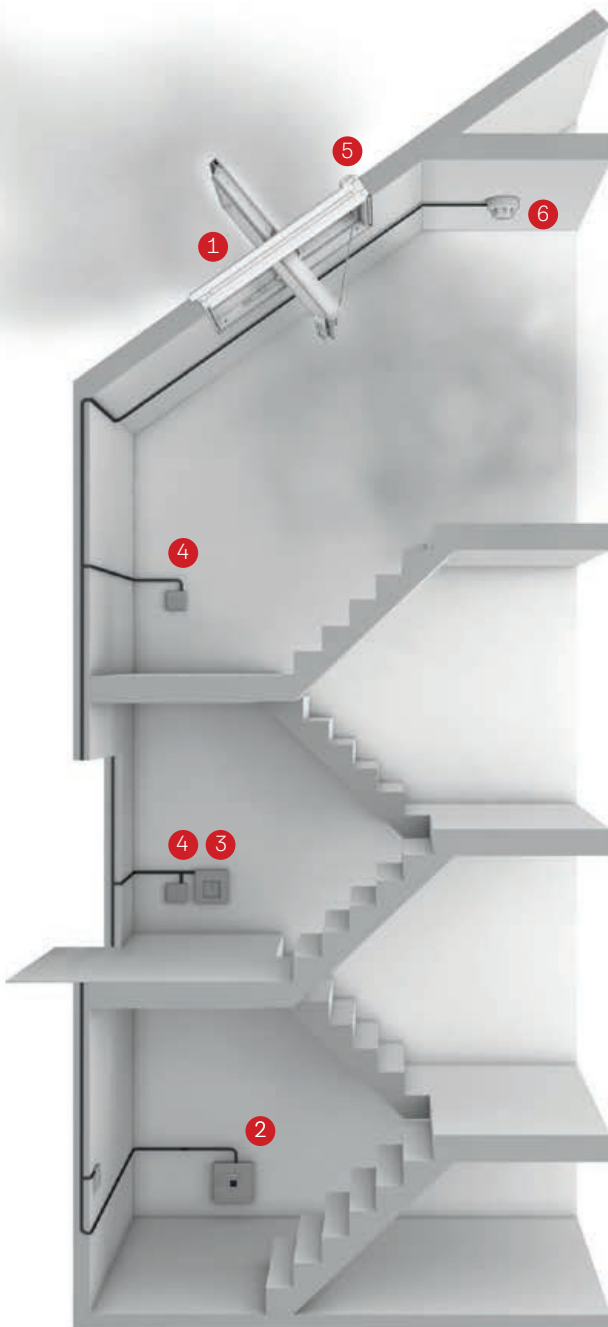
CARACTERISTIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires pour EFC

Possibilités de raccordement de systèmes de commande et d'alarme incendie génériques externes.
Transmission intégrée des messages d'alarme et de dysfonctionnement.

Cage d'escalier avec fenêtre d'évacuation de fumées et de chaleur pour toit en pente



- ① Fenêtre d'évacuation de fumées et de chaleur GGU/GGL
- ② Centrale de commande
- ③ Bouton d'extraction de fumée
- ④ Interrupteur de ventilation
- ⑤ Détecteur de pluie
- ⑥ Détecteur de fumée

Accessoires pour EFC

Systèmes de commande



Centrale de commande pour piloter 1 ou 2 moteurs de fenêtre pour toit en pente

Boîtier métallique, conforme à la catégorie RF1

Montage apparent

Éléments fournis XCH EMB 7300 5A:

- 1 centrale de commande (avec alimentation de secours pour minimum 72 heures)

Pour raccorder jusqu'à:

- 2 fenêtres d'évacuation de fumées et de chaleur pour toit en pente

XCH EMB 7300 5A 6 AT 899.-



Centrale de commande pour piloter jusqu'à 4 moteurs de fenêtre pour toit en pente

Boîtier métallique, conforme à la catégorie RF1

Montage apparent

Éléments fournis XCH EMB 7300 10A:

- 1 centrale de commande (avec alimentation de secours pour minimum 72 heures)

Pour raccorder jusqu'à:

- 4 fenêtres d'évacuation de fumées et de chaleur pour toit en pente ou

XCH EMB 7300 10A 6 AT 1199.-

Accessoires (obligatoire)



Interrupteur d'évacuation de fumées apparent, orange

Il est possible d'installer jusqu'à 10 interrupteurs d'évacuation de fumées.

Remarque

Il est impératif de commander au moins 1 pièce pour la centrale de commande!

XCH RWA Tastera ora 6 AT 149.-

Accessoires (facultatif)



Détecteur de fumée blanc

XCH Rauchmelder 6 AT 171.-



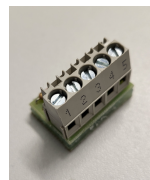
Interrupteur de ventilation, encastré, blanc nacré

WSK 300 6 AT 166.-



Détecteur de pluie, gris

XCH Regenmelder 6 AT 149.-



Modul de système d'alarme incendie

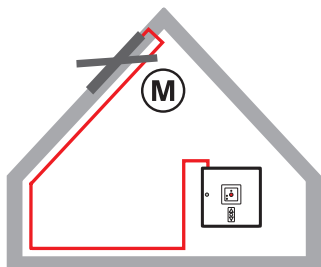
XCH BMA Modul 6 AT 41.-

Remarques

- Pour les systèmes de commande XCH EMB 7300 5A et XCH EMB 7300 10A, les accessoires doivent être commandés séparément. Il faut impérativement commander au moins un interrupteur d'évacuation de fumées
- La pose d'une protection contre la chaleur à l'extérieur n'est pas autorisée avec une fenêtre EFC pour toit en pente. L'utilisation de stores intérieurs est à clarifier auprès de l'instance compétente
- Dimensions de la centrale de commande XCH EMB 7300 5A: dimensions brutes 225 x 285 x 122 mm (l x h x p)
- Dimensions de la centrale de commande XCH EMB 7300 10A: dimensions brutes 400 x 300 x 150 mm (l x h x p)

Plan de câblage pour EFC

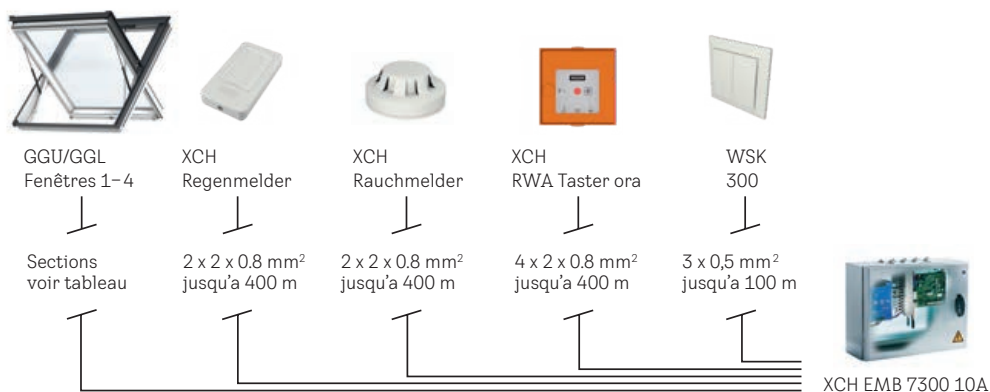
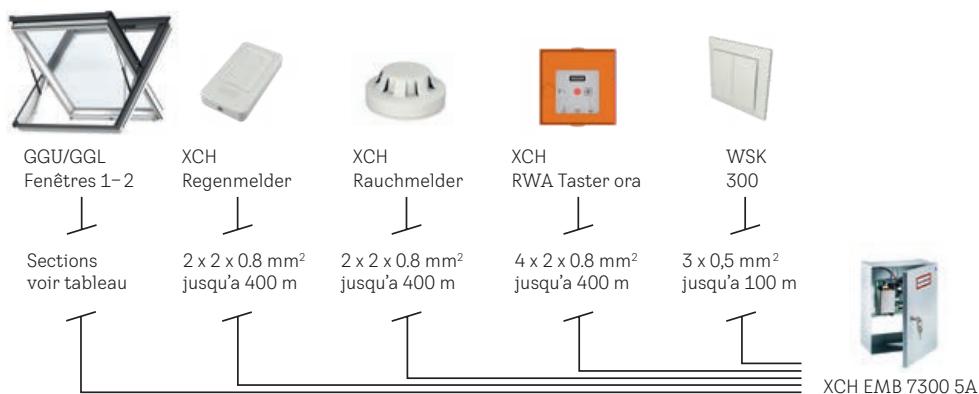
Section du câble raccordé sur le bornier moteur pour une fenêtre de désenfumage GGU/GGL -K- ----40



Section de câble	Longueur max. du câble par nombre de moteurs (M)*			
	(M) 1	(M) 2	(M) 3	(M) 4
3 x 1,5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
5 x 1,5 mm ² *	67 m	33 m	22 m	16 m
3 x 2,5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
5 x 2,5 mm ² *	112 m	56 m	37 m	28 m
3 x 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 x 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

* 2 x 2 câbles en parallèle

Plan de câblage pour une fenêtre de désenfumage GGU/GGL -K- ----40



Remarques

- L'installation doit être effectuée par un professionnel agréé conformément aux dispositions nationales en vigueur
- Le système de commande et les conduites correspondantes doivent être montés conformément aux dispositions nationales en vigueur et aux prescriptions des autorités locales de protection contre les incendies
- En cas de raccordement de plus de 4 fenêtres GGL/GGU, nous vous prions de bien vouloir nous contacter par téléphone au 021 633 44 44

Réception, maintenance et FAQ:
velux.ch/fr-ch/professionnels/aide-et-conseils