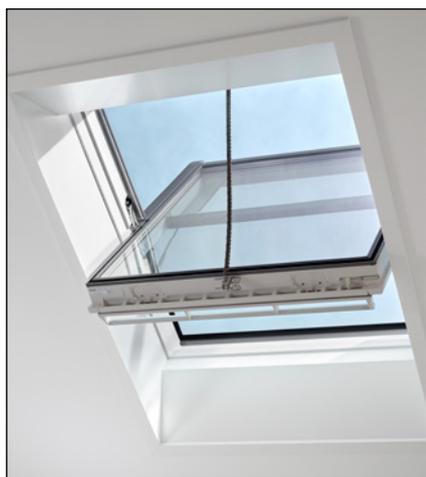


Evacuation des fumées et de la chaleur



ThermoTechnology™¹

Pick&Click!®¹

- 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 assistée par un vérin à gaz
- Ouverture à 90°
- Câble de moteur en silicone
- Vitre VSG à l'intérieur

DOMAINE
D'APPLICATION

COMMANDE

CARACTERIS-
TIQUES

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES

Options de vitrage	Standard Thermo 2	Pour des exigences minimales
	Thermo 2 --66	Thermo 1 --70
		
	Triple vitrage isolant	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 A	24 V / 2 A

Dimension	MK04	MK06	MK08	SK06	UK04	UK08
L x H in cm	78 x 98	78 x 118	78 x 140	114 x 118	134 x 98	134 x 140
Surface d'ouverture géométrique m ²	0.63	0.76	0.91	1.17	1.14	1.65
Thermo 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Evacuation des fumées et de la chaleur

ACCESSOIRES EFC



Centrale de commande KFX 210

- Système de commande marqué CE pour la commande d'une fenêtre EFC pour toit plat
- Tension de sortie 24 V, 10 A
- Alimentation en courant de secours intégrée pour 72 heures
- Centrale de commande principale et interrupteur de ventilation intégrés
- Couleur: boîtier en plastique blanc (RAL 9016)
- Dimensions brutes: 398 × 393 × 127 mm (L × H × P)



Centrale de commande KFX 220

- Système de commande marqué CE pour l'opération de deux fenêtres avec dispositif d'évacuation des fumées pour toit plat
- 2 × 10 A, tension de sortie de 24 V
- Alimentation en courant de secours intégrée pour 72 heures
- Centrale de commande principale et interrupteur de ventilation intégrés
- Couleur: boîtier en plastique blanc (RAL 9016)
- Dimensions brutes: 398 × 393 × 127 mm (L × H × P)



Détecteur de fumée KFA 100

- Détecteur de fumée pour détection précoce d'incendie
- Indication visuelle d'activation
- Couleur: blanc (RAL 9003)
- Dimensions: H = 50 mm, Ø = 100 mm socle inclus



Coup de poing brise-glace KFK 100

- Commande centrale pour activer la fonction d'évacuation des fumées et de la chaleur
- Indications optique et acoustique des alarmes et des erreurs
- Couleur: KFK 100 = gris, KFK 101 = rouge, KFK 102 = jaune, KFK 103 = bleu, KFK 104 = orange
- Dimensions: 125 × 125 × 36 mm (L × H × P)



Interrupteur de ventilation WSK 300

- Fonctions: ouvrir, fermer, arrêt
- Ouvre la fenêtre EFC toiture plate d'env. 15 cm
- Couleur: blanc (-RAL 1013)
- Dimensions: 88 × 88 × 11 mm (L × H × P)
- Recommandé en combinaison avec le détecteur de pluie KLA 200

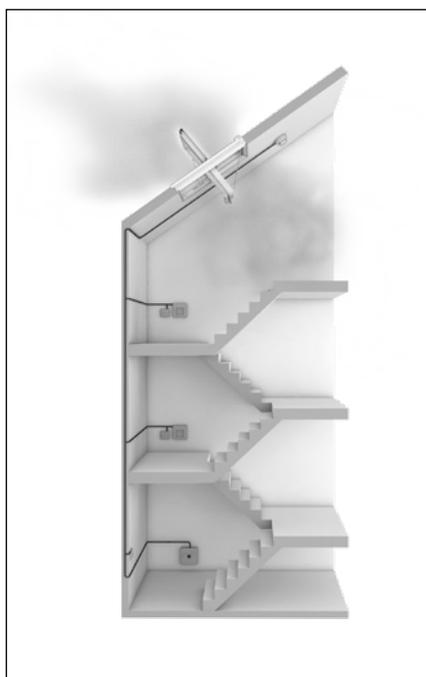


Détecteur de pluie KLA 200

- En cas de pluie, envoie un signal visant à fermer la fenêtre pour toit plat à la centrale de commande.
- Surface de capteur dorée dans un boîtier en plastique
- Sigle CE
- Couleur: gris foncé (NCS S 7500-N)
- Dimensions: 40 × 70 × 13 mm (L × H × P)
- Solution de montage sur le chantier (console de montage et passage de câbles)

EFC (GGL/GGU)

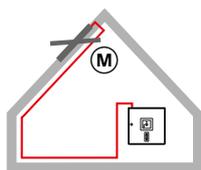
Evacuation des fumées et de la chaleur



Les dispositions d'exécution doivent correspondre aux dispositions et directives locales. Veuillez vous renseigner, à temps, auprès des instances compétentes (administration cantonale pour la protection contre l'incendie).

Les produits de protection solaire extérieure (volets roulants, marquises) ne sont pas admis sur une fenêtre EFC. Pour l'utilisation de stores intérieurs, jalousies, etc., il est nécessaire de se renseigner au préalable auprès des instances compétentes.

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



Section câble	Longueur maximale du câble selon 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

*) 2x2 conducteurs en parallèle

INDICATIONS
IMPORTANTES

PRODUITS DE
PROTECTION
CONTRE LE SOLEIL
ET LA CHALEUR

CABLE
ÉLECTRIQUE

PLAN DE
CÂBLAGE



**GGL/GGU
Fenêtre 1-4**

Section
voir tableau



KLA 200

3 x 0,5mm² jusqu'à 100 m



KFA 100

2 x 0,5mm² jusqu'à 100 m



KFK 100

6 x 0,5mm² jusqu'à 100 m



KFC 210



**GGL/GGU
Fenêtre 5-8**

Section
voir tableau



**GGL/GGU
Fenêtre 1-4**

Section
voir tableau



KLA 200

3 x 0,5mm² jusqu'à 100 m



KFA 100

2 x 0,5mm² jusqu'à 100 m



KFK 100

6 x 0,5mm² jusqu'à 100 m



KFC 220