

GGU/GGL INTEGRA® SOLAIRE

Fenêtre solaire à ouverture par rotation



ThermoTechnology™
Pick&Click!®

- 15°-90° pente de toit
- Télécommande avec smartpad (inclus dans la livraison)
- Portée 20-30 m, jusqu'à 200 produits peuvent être commandés de façon centralisée
- En plus, commande manuelle possible (par exemple pour le nettoyage)

En complément de l'exécution manuelle

- Unité panneau solaire avec détecteur de pluie (détecteur acoustique) monté sur le caisson d'aération
- Énergétiquement indépendant grâce à l'accumulateur d'énergie: fonctionne à toute heure et toutes saisons. Ne s'ouvre que s'il reste suffisamment d'énergie pour refermer.
- Montage sans câbles – pas besoin de raccordement au réseau
- Moteur de fenêtre intégré avec commande transmission radio 868 MHz
- Sonde de pluie intégrée pour fermeture automatique
- Peut se combiner à une protection solaire ou un volet roulant extérieur solaire
- Possibilités individuelles de programmation et de réglage
- Écran tactile, guidage intuitif par menus et design mince
- Murale magnétique compris dans la livraison
- Technologie io-homecontrol® (www.io-homecontrol.com)

DOMAINE
D'APPLICATION

COMMANDE

CARACTERIS-
TIQUES

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES

Options de vitrage	Vitrages standard		Pour exigences spéciales
	Thermo 2 --66	Thermo 1 --60	Type --82 (seulement GGU) Basse énergie
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	0,51
Coefficient de transmission de chaleur du vitrage U_g (Norm EN 673)	0,5	1,0	0,3
Transmission d'énergie totale, valeur g (Norm EN 410)	0,51	0,30	0,40
Taux de transmission de lumière τ_v (Norm EN 410)	0,71	0,62	0,55
Isolation acoustique (C; Ctr) $R_{w,c}$ (Norm EN 717-1) dans dB	37 (-2;-4)	37 (-1;-3)	37 (-2;-4)
Classe de perméabilité à l'air (EN 12207)	4	4	4
Module certifiées Minergie®	✓		

Grandeur	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08
Vitrage Thermo 2 --66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vitrage Thermo 1 --60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vitrage Typ --82 (seulement GGU)	●	●	●	●	●	✓	✓	✓	●	✓	●	●

VERSIONS

INDICATION

Autres exécutions et configurations disponibles sur demande.

Pour l'installation sans raccordements VELUX, il est nécessaire de commander le set «ZWC» avec la fenêtre. Ce set comprend les tôles de raccordement latérales et inférieure. Exemple de commande: ZWC MK04 0100

GGU/GGL INTEGRA® SOLAIRE

Fenêtre solaire à ouverture par rotation



GGL:

Exécution standard:

GGL: Pin peint en blanc

- Code couleur: NCS S 0500 N / environ RAL 9003
- Peinture acrylique à base d'eau, résistante aux UV et à respiration active
- Peinture monocomposant
- Exemple de commande: GGL MK04 216630

Exécution optionale:



GGL: Pin vernis transparent

- Peinture acrylique à base d'eau
- Exemple de commande: GGL MK04 316630

GGU:

- Noyau en bois traité thermiquement avec revêtement polyuréthane sans joints, blanc NCS S 0500-N / RAL 9003. Sans PVC ni HCFC!
- Exemple de commande: GGU MK04 016630

- Aluminium thermolaqué gris, NCS S 7500-N / -RAL 7038
- Cuivre non traité
- Zinc titane non traité

- Raccordements extérieurs / encadrements intérieurs (voir chapitre 4)
- Protection solaire et contre la chaleur (voir chapitre 5)

MATÉRIEL
CADRE / BATTANT

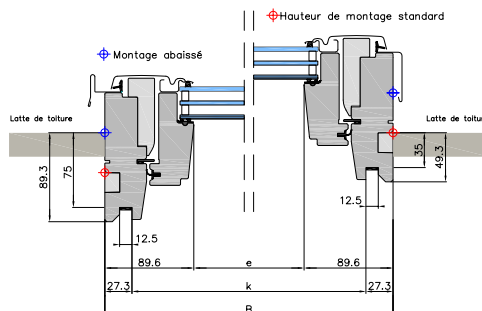
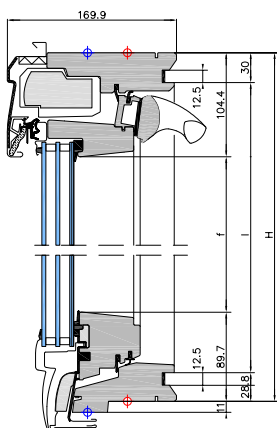
PROFILÉ
EXTÉRIEUR

ACCESSOIRES

TABLEAU DES
DIMENSIONS

Grandeur	Cadre, dimensions extérieurs B × H en mm	Encadrement intérieur, dimensions* k × l en mm	Verre, surface éclairante e × f en mm	Surface éclairante (m ²)
CK02	550 × 778	495.4 × 719.2	370.8 × 583.4	0,22
CK04	550 × 978	495.4 × 919.2	370.8 × 783.4	0,29
CK06	550 × 1178	495.4 × 1119.2	370.8 × 983.4	0,36
FK06	660 × 1178	605.4 × 1119.2	480.8 × 983.4	0,47
FK08	660 × 1398	605.4 × 1339.2	480.8 × 1203.4	0,58
MK04	780 × 978	725.4 × 919.2	600.8 × 783.4	0,47
MK06	780 × 1178	725.4 × 1119.2	600.8 × 983.4	0,59
MK08	780 × 1398	725.4 × 1339.2	600.8 × 1203.4	0,72
PK10	942 × 1600	887.4 × 1541.2	762.8 × 1405.4	1,07
SK06	1140 × 1178	1085.4 × 1119.2	960.8 × 983.4	0,94
UK04	1340 × 978	1285.4 × 919.2	1160.8 × 783.4	0,91
UK08	1340 × 1398	1285.4 × 1339.2	1160.8 × 1203.4	1,4

* dimensions de la rainure (pour encadrement intérieur) k + l: tolérance +/- 1,5mm



io-homecontrol® repose sur technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

www.io-homecontrol.com