

AUTOMATISMES

MOTEURS À CHÂÎNE, TRINGLE
ET CRÉMAILLÈRE

AUTOMATISMES

MOTEURS À CHAÎNE ET CRÉMAILLÈRE

LABORATOIRE GIESSE	4
SYSTÈMES RWA Évacuation des fumées et de la chaleur	5
CHOISISSEZ VOTRE SOLUTION	6
VARIA TUBE	8
TUBE LOCK	12
VARIA SLIM PLUS / VARIA SLIM PLUS SYNCRO	14
VARIA SLIM / VARIA SLIM SYNCRO / VARIA SLIM RADIO	18
DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE	22
DÉTECTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ	23
SLIM LOCK	24
VARIA SLIM BASE	26
VARIA SLIM SMALL	30
VARIA 24 V / VARIA UNI	32
KIT MULTIPPOINTS DE VASISTAS	36
VÉRINS ÉLECTRO HYDRAULIQUES ST450	38
RACKMAX 450	40
RACKMAX 650	42
UNITÉS DE COMMANDE SHEV RWA	48
UNITÉS DE COMMANDE POWER BT / POWER AT	50

PIONNIERS DE LA QUALITÉ, DE L'INNOVATION ET DU DESIGN

Nous sommes pionniers.

Depuis plus de 50 ans, nous repoussons les frontières et faisons évoluer la conception et la fabrication du matériel pour les portes et fenêtres en aluminium.

Nous faisons partie de Schlegelgiesse, la division internationale de Tyman plc, groupe mondial avec des usines de fabrication de matériel en Italie, au Royaume-Uni, en Chine et aux États-Unis, et notre réseau de vente est en mesure de servir presque tous les pays du monde.

Notre mission est de servir le secteur de fabrication des fenêtres en tant que partenaire mondial, en fournissant aux clients des composants techniques de notre vaste gamme de systèmes d'étanchéité et de solutions matérielles pour portes et fenêtres, couverts par plus de 100 brevets déposés.

Nous nous efforçons de maintenir de hauts niveaux professionnels et de défendre nos valeurs fondamentales de Qualité, Innovation et Design. Nous avons à cœur l'entière satisfaction de nos clients et nous parvenons à cet objectif en concevant, fabriquant et commercialisant des solutions de pointe qui répondent à la demande du marché aux quatre coins du monde.



RECHERCHE ET DESIGN AU SEIN DE NOTRE **LABORATOIRE** **SCHLEGELGIESSE**

WinLab est le nom du Laboratoire fièrement créé en 1995 afin d'exercer des activités de recherche et de design destinées au développement de nouveaux produits et à l'amélioration des solutions existantes. Ce laboratoire soutient les fonctions de design et développement. C'est ici que les échantillons pour tester et développer de nouveaux produits sont créés et fabriqués. C'est également le lieu où vous pouvez bénéficier de conseils avisés sur des besoins spécifiques et obtenir une assistance technique lors de la conception du produit et en phase de développement.

Au sein de WinLab, nous réalisons des essais mécaniques et de performance sur le matériel, les portes et les fenêtres, afin d'évaluer leur niveau de performances. Nous avons une zone d'essais dédiée, dotée de machines d'avant-garde, notamment une enceinte de brouillard salin, qui permet d'évaluer la résistance de solutions matérielles à la corrosion saline.

La zone d'essais est le lieu où sont réalisés des essais mécaniques et fonctionnels cycliques, afin de tester la durabilité des charnières, poignées, galets, mécanismes oscillo-battants, bras à géométrie variable et autres systèmes similaires.

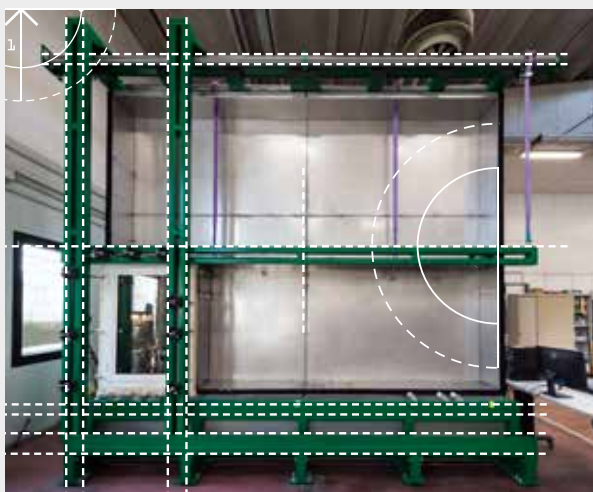
Les essais les plus importants requis par les normes européennes (UNI EN 14351-1) peuvent être effectués dans les locaux de notre WinLab GIESSE :

- Essai de calcul thermique
- Essai de durabilité mécanique
- Essai de perméabilité à l'air
- Essai d'étanchéité
- Essai de résistance au vent

Performances matérielles

- Essais mécaniques conformément aux normes du secteur
- Essais de développement de produit basés sur nos spécifications de conception

L'équipe WinLab Giesse met tout en œuvre pour servir nos clients, en simulant des conditions prévisibles et en testant les produits à chaque phase pertinente, conformément à toutes les règles applicables et procédures officielles.



SYSTÈMES RWA

ÉVACUATION DES FUMÉES ET DE LA CHALEUR

Les statistiques indiquent que la quasi-totalité des accidents liés à des incendies de bâtiments est provoquée par une intoxication due à l'inhalation des fumées et gaz toxiques plutôt qu'aux dommages thermiques dus aux températures élevées. En cas d'incendie dans les locaux d'un bâtiment, les fumées se dispersent dans les pièces, entraînant des dommages considérables sur la structure en elle-même et sur l'équipement situé à l'intérieur. Le fait de baisser la température ou, du moins, de retarder la hausse de température permet non seulement de préserver la stabilité de la structure, mais aussi de garantir une bonne visibilité pour les sapeurs-pompiers. Cette action permet en outre de maintenir l'air plus frais au niveau de la tête et retarde la propagation des flammes latéralement.

La principale préoccupation pour toutes les équipes de sapeurs-pompiers est d'arrêter l'accumulation des fumées dans les pièces, atteindre des issues de secours et créer des zones sécurisées où les personnes peuvent survivre.

Le système de sécurité doit être activé automatiquement, en s'assurant que toutes les ouvertures sont dégagées de sorte que la chaleur et les fumées puissent être évacuées, libérant ainsi des issues de secours pour que les individus puissent atteindre des zones d'air frais. Ce même système régule les changements d'air dans les pièces, et ce à une fréquence quotidienne, améliorant la qualité de vie et la santé générale des occupants.

Les moteurs à chaîne RWA sont conçus de sorte qu'un moteur à chaîne unique serve à la fois à l'évacuation des fumées et à la ventilation naturelle.

Les moteurs à chaîne RWA GIESSE ont été conçus et testés pour être utilisés avec des systèmes intégrés pour l'évacuation des fumées et de la chaleur conformément à la norme européenne EN12101-2.

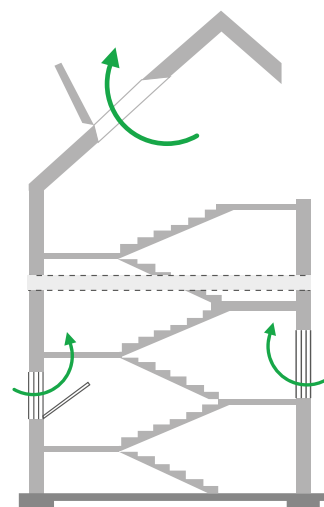
La certification NRWG détermine les procédures d'essais auxquelles les différentes pièces du système sont soumises, telles que les fenêtres, les automatismes, les dispositifs de détection et l'unité centrale de commande et de contrôle. Les matériaux de construction sont également soumis à cette certification.

La structure du bâtiment doit être une considération principale lors de la création de systèmes d'évacuation et en phase de décision de leur emplacement, compte tenu des besoins en matière de sorties sur les parois verticales, plafonds, cages d'ascenseur, etc.

GIESSE fabrique des moteurs à chaîne et à commande à distance, qui ouvrent les fenêtres et les ouvertures de ventilation en cas d'incendie.

Utiliser un système intégré d'évacuation des fumées et de la chaleur en association avec les moteurs électriques et les SSI. Lorsque les fumées et l'air chaud sont évacués des pièces, les chances de survie augmentent.

Le fait de créer un espace exempt de fumées au niveau du sol, **dégager les escaliers et les couloirs et réduire les fumées mortelles** sont autant de moyens permettant aux occupants d'identifier rapidement les issues de secours et faciliter l'accès aux services d'intervention d'urgence. C'est pourquoi les moteurs à chaîne ont été conçus et testés pour être utilisés avec des systèmes intégrés d'évacuation des fumées et de la chaleur, conformément à la norme européenne EN12101-2.



CHOISISSEZ VOS SOLUTIONS

Les fenêtres se déclinent en une grande variété de types, dimensions et poids. Parfois, les facteurs climatiques peuvent être tels qu'une force significative est requise pour ouvrir les fenêtres.

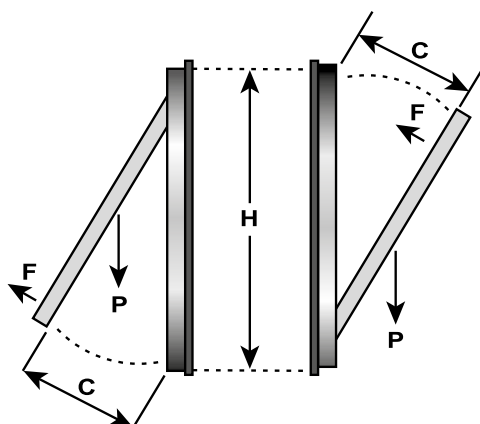
Dans d'autres circonstances, des dispositifs de commande électronique sont nécessaires pour des raisons de commodité ou de sécurité, afin de pouvoir ouvrir ou fermer automatiquement les fenêtres. Avant d'installer un moteur à chaîne sur une fenêtre, des contrôles sont nécessaires afin de s'assurer de sa pertinence. Cette étape est particulièrement importante lorsqu'une protection contre les fumées et la chaleur est requise.

Formules de calcul de la force de poussée ou de traction requise pour ouvrir une fenêtre.

La première étape pour identifier l'automatisme approprié est de calculer la force requise pour ouvrir la fenêtre.

Une vérification initiale peut être réalisée en utilisant les formules ci-dessous. Toutefois, ces formules ne tiennent pas compte de l'action d'agents extérieurs sur la fenêtre, tels que la friction, les courants d'air, les zones de faible pression, la neige, la grêle et le vent.

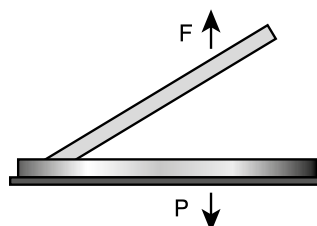
Calcul de la force (Newton=N) requise pour les portes, fenêtres à projection et vasistas :



$$F = \frac{P}{2} \times \frac{C}{H} = \text{kg F}$$

$$\text{Kg F} \times 9,81 = \text{N}$$

Calcul de la force (Newton=N) requise pour les dômes horizontaux et lucarnes :



$$F = \frac{P}{2} = \text{kg F}$$

$$\text{Kg F} \times 9,81 = \text{N}$$

1 kg = 9,81 N

1 N (Newton) = 0,102 kg

F : Force requise pour ouvrir et fermer - kg















P : Poids de la fenêtre
(uniquement la partie mobile) - kg

C : course d'ouverture de la fenêtre
(course de le moteur à chaîne) - mm

H : hauteur de la fenêtre - mm

Calcul théorique (ne tient pas compte de la friction des charnières, de la poussée du vent et du poids de la neige).

Moteurs à chaîne Giesse

Type d'automatisme		Chaînes					Vérin	Crémaillères	
Modèle		Varia Tube	Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Slim Small	Varia UNI 230 V CA Varia 24 V CC	ST 450	RackMax 450	RackMax 650
Force de poussée		350 N	300 N	250 N	200 N	150 N	450 N	450 N	600 N
Force d'entraînement						300 N			
Vasistas		●	●	●	●	●			
Vasistas Largeur > 1,6 m		● Version Syncro	● Version Syncro			● Varia UNI 2 Pcs			
Vasistas alignés (en ruban) Max 3 fenêtres de largeur < 1 m		●	●	●	●	●			
Fenêtre à projection		●	●	●	●	●	●	●	●
Fenêtres à projection et panneaux vitraux Largeur > 1,6 m		● Version Syncro	● Version Syncro			● Varia UNI 2 Pcs			● Ajouter Unité d'entraî- nement
Fenêtres à projection et panneaux vitraux alignés		●	●	●		●	●	●	●
Fenêtres de toit		●	●	●					
Fenêtres à vantail		●	●	●		●	●	●	●
Petits événements de toiture		●	●	●			●	●	●
Petits événements de toiture alignés Largeur < 1 m		●	●	●			●	●	●
Grands événements de toiture Max 110 kg de largeur > 1,8 m									● Ajouter Unité d'entraî- nement
Rideaux pare-soleil verticaux							●	●	●
Jalousie								●	●
Ouverture parallèle		● Version Syncro	● Version Syncro			● Varia UNI 2 Pcs			



VARIA TUBE

MOTEUR À CHAÎNE



Évacuation
des fumées et
de la chaleur



Ventilation
naturelle

Le dernier produit de la gamme des moteurs à chaîne Giesse augmente la puissance (350 N) et accroît le nombre de courses (de 200 à 1 000 mm), en s'adaptant à une grande variété de fenêtres allant des fenêtres à ouverture extérieure aux vasistas, en passant par les lucarnes et les dômes.

Un système électronique sophistiqué doté d'un micro-processeur signifie que le moteur doit être installé non seulement au sein des locaux industriels, mais aussi être intégré au système SSI, auquel il peut être facilement connecté via les dispositifs existants, et conçu pour émettre un signal de « fenêtre ouverte/fermée ».

Système d'évacuation des fumées et de la chaleur (RWA) : entièrement réalisé en métal, Varia Tube est certifié selon la norme EN 12101-2 et peut être utilisé pour une installation RWA.



000 - Argent anodisé



Contrôle de la puissance
sur toute la course



Extrêmement silencieux
(41 dB) malgré des
niveaux de puissance
élevés



Facile à installer grâce
à des étriers support
et de fixation à retrait
rapide (brevetés)



Les courses peuvent être
sélectionnées via des
micro-interrupteurs



Fiabilité testée via un
cycle de 10 000 à charge
maximale.



La technologie Syncro
(brevetée) permet le
raccordement simultané
de 8 Varia Tubes au
maximum



Fonctions Relax et Soft
Stop pour le repos des
pièces mécaniques après
chaque fin de course



Haute résistance à la
corrosion et aux diverses
conditions climatiques

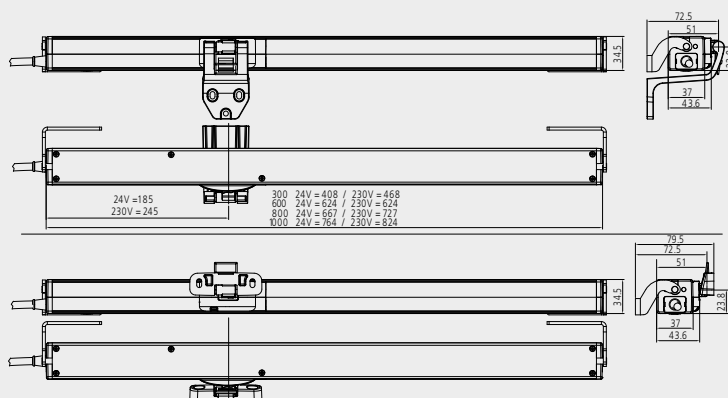
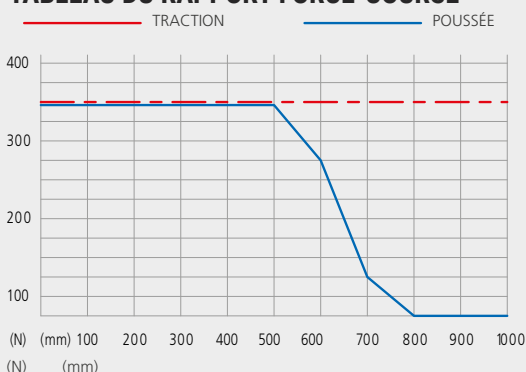
Code	Modèle
07875	VARIA TUBE 230 V - 300
07876	VARIA TUBE 230 V - 600
07877	VARIA TUBE 230 V - 800
07878	VARIA TUBE 230 V - 1 000
07896	VARIA TUBE Syncro 230 V - 300
07897	VARIA TUBE Syncro 230 V - 600
07898	VARIA TUBE Syncro 230 V - 800
07899	VARIA TUBE Syncro 230 V - 1 000

Code	Modèle
07804	VARIA TUBE RWA 24 V - 300
07805	VARIA TUBE RWA 24 V - 600
07806	VARIA TUBE RWA 24 V - 800
07807	VARIA TUBE RWA 24 V - 1 000
07815	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 300
07816	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 600
07817	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 800
07818	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 1 000

Le support de vantail doit être commandé séparément.

VARIA TUBE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TABLEAU DU RAPPORT FORCE-COURSE


VARIA TUBE	230 V CA	RWA 24 V CC	Syncro 230 V CA	RWA Syncro 24 V CC
Force de traction	350 N			
Force de poussée	350 N (voir schéma de force)			
Courses variables	300 (100, 175) mm - 600 (400, 500) mm - 800 (600, 700) mm - 1000 (800, 900) mm			
Technologie Syncro3 (brevetée)	No	No	Oui	Oui
Tension d'alimentation	110÷230 V~(CA)	24 V=(CC)	110÷230 V~ (CA)	24 V=(CC)
Fréquence	50/60 Hz	-	50/60 Hz	-
Courant absorbé à charge nominale	0,23 A (230 V)	0,80 A	0,23 A (230 V)	0,80 A
Puissance absorbée à charge nominale	29 W	19,2 W	29 W	19,2 W
Vitesse	11/9,6 mm/s		11/9,6 mm/s	
Durée de la course à charge nominale (ouvert)	Course 300/600/800/1 000 = 28/54/72/90 s			
Durée de la course à charge nominale (fermé)	Course 300/600/800/1 000 = 36/67/88/109 s			
Double isolation électrique	OUI	B.T.	OUI	B.T.
Type de service	S2 de 3 min			
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ +70 °C			
Niveau de protection des appareils électriques	IP32			
Soft Stop/Start	OUI			
Fonction Relax	OUI			
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Auto-détermination de la position			
Raccordement parallèle	OUI			
Type et longueur de câble d'alimentation	H05VV-F - 2 m		FRR/2 - 2,5 m	
Réglage de fin de course d'ouverture	Électronique par micro-interrupteurs			
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance			
Protection contre les surcharges	Sur absorption de puissance			
Dimensions pour 230 V (courses de 300/600/800/1 000)	34,6x37 L=468/624/727/824 mm			
Dimensions pour 24V (courses de 300/600/800/1 000)	34,6x37 L=408/624/667/764 mm			
Force de maintien statique	2 000 N			
Poids	0,9/1,4/1,8/2,2 kg	0,8/1,3/1,7/2,1 kg	0,9/1,4/1,8/2,2 kg	0,8/1,3/1,7/2,1 kg
Supports fournis	Seuls les supports du châssis sont inclus. Le support de vantail doit être commandé séparément.			
Connexion au Tube Lock	NON	OUI	NON	OUI

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



VARIA TUBE

ACCESSOIRES

Supports de vantail (à commander séparément)



Support
de vasistas

Code

Modèle

05921

SUPPORT DE VANTAIL EN ZAMAC



Support frontal
de fenêtre à projection

Code

Modèle

05922

SUPPORT DE VANTAIL EN ZAMAC



Support horizontal
de fenêtre à
projection

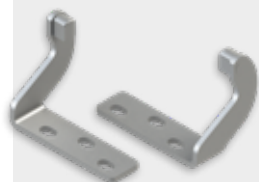
Code

Modèle

05923

SUPPORT DE VANTAIL EN ZAMAC

Pièces détachées



Support de châssis
(CP)

Code

Modèle

05920

SUPPORT DE CHÂSSIS EN ACIER



Clip de fixation rapide

Code

Modèle

05924

CLIP DE FIXATION RAPIDE EN ACIER INOX



TUBE LOCK

VERROU ÉLECTRIQUE



Ventilation
naturelle

Tube Lock est un verrou électrique spécialement conçu pour ouvrir/fermer automatiquement le système de fermeture multipoints des fenêtres à projection, vasistas et fenêtres parallèles en conjonction avec les moteurs à chaîne Varia Tube 24 V.

La présence de points de fermeture autour de la fenêtre augmente considérablement son étanchéité à l'air, à l'eau et au vent.

Tube Lock est compact et discret (25×26 mm), avec un montage encastré dans le dormant du châssis de la fenêtre et aucune incidence sur l'aspect visuel.

Tube Lock agit en silence et est doté d'un système électronique avancé. Il fonctionne en association avec les moteurs Varia Tube 24 V : au signal d'ouverture, le verrou libère les points de fermeture avant que le moteur à chaîne se déclenche ; à l'inverse, il bloque les points de fermeture dès que la fenêtre est fermée.

La force de poussée/traction (600 N – 850 N au démarrage) assure une grande fiabilité opérationnelle lorsque les points de fermeture sont nombreux.



020 - Argent anodisé



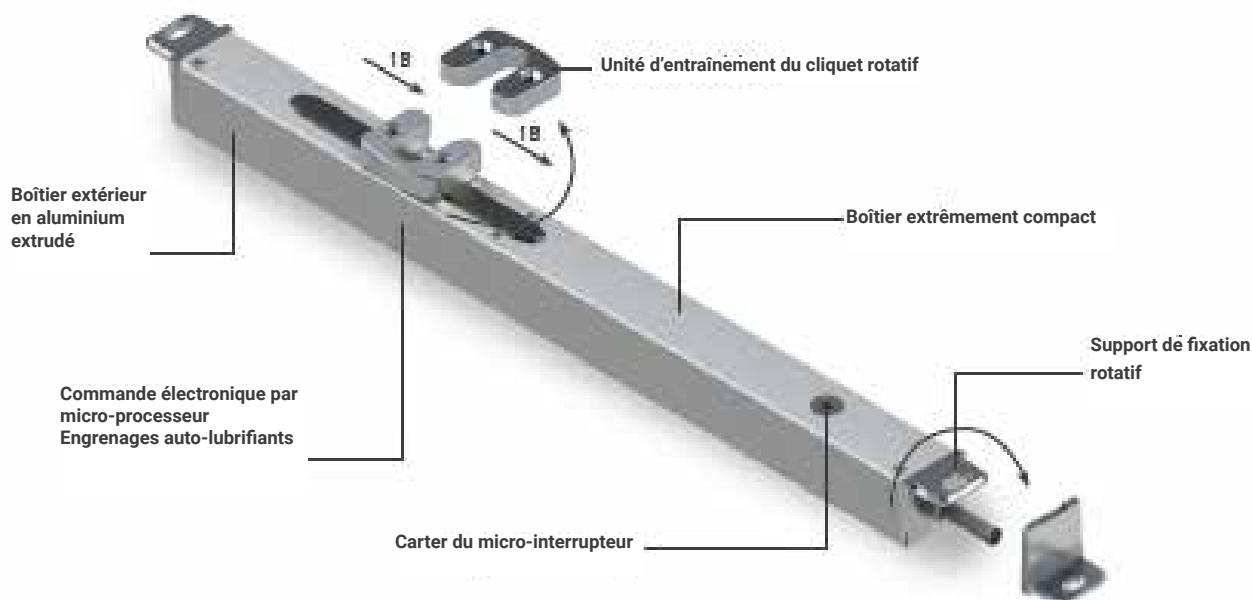
Silencieux et puissant



Fiabilité testée via un cycle de 10 000 à charge maximale.



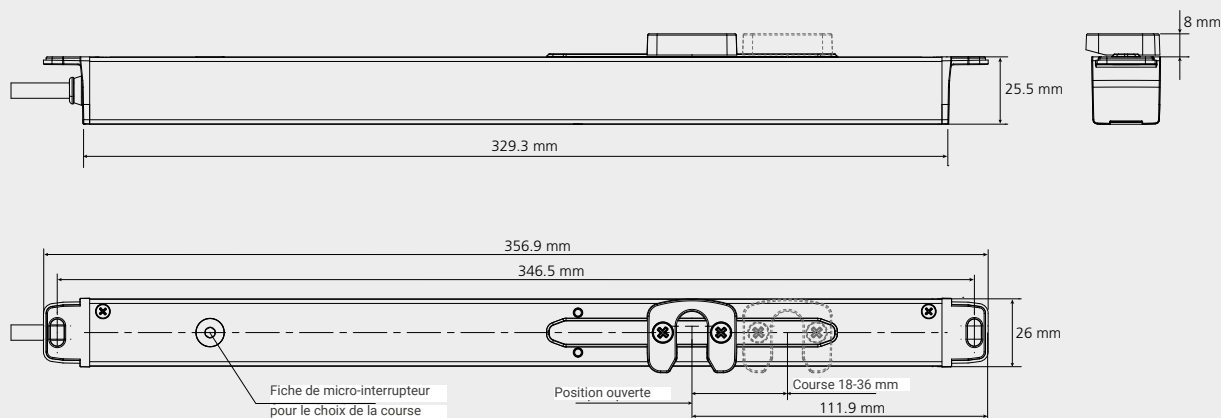
La technologie Syncro (brevetée) permet le raccordement simultané de 8 Tube Lock et Varia Tube 24 V au maximum



Code	Modèle
07809	TUBE LOCK 24 V

TUBE LOCK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**TUBE LOCK 24 V CC****07809**

Force de poussée et de traction	600 N - 850 N au démarrage
Course	18 mm/36 mm
Tension d'alimentation	24 V CC (20,4 ÷ 30 V CA)
Courant absorbé à charge nominale	0,85 A en ouverture/fermeture - 1,2 A pour le module ampérométrique
Puissance absorbée à charge nominale	~ 20 W
Vitesse à vide	5 mm/s
Durée maximale de course à vide	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Double isolation électrique	Très basse tension
Taux de fonctionnement	30 %
Service	S2 - 1 minute
Matériau du carter	Alliage d'aluminium extrudé
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +70°C
Niveau de protection des appareils électriques	IP 40
Réglage de fin de course d'ouverture/fermeture	Réglé électroniquement
Fonctionnement avec moteurs à chaîne	Sélection possible
Fonctionnement sans moteurs à chaîne	Sélection possible
Câble en silicone	3x0,5 mm ² - 2,00 m
Protection contre les surcharges en phase d'ouverture/fermeture	Coupe d'alimentation due à une surcharge de puissance
Dimensions	25,5x25,5x - 357 mm
Poids	0,56 kg
Connexion possible à	Varia Tube 24 V CC Varia Tube Syncro 24 V CC

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



VARIA SLIM PLUS

MOTEURS À CHAÎNE 300 N

course réglable jusqu'à 500 mm



Varia Slim Plus est une combinaison élégante de design, niveaux de performance élevés, qualité et sécurité. Les unités sont disponibles en version 230 V et en version basse tension 24 V CC. Le carter de Varia Slim Plus est en aluminium et est doté d'un design robuste caractéristique.



- 500 - **RAL9005**
- 410 - **RAL9010**
- 970 - **RAL9006**



Corps en aluminium moulé sous pression



Étriers support en zamak



Facile à installer par raccordement rapide sur les étriers supportsans vis ni éléments de fixation (système breveté)



Choix de 3 courses de chaîne différentes par micro-interrupteurs



Retrait rapide de la fenêtre pour un nettoyage facilité



Fonctions Relax et Soft Stop pour le repos des pièces mécaniques après chaque fin de course



Code

Modèle et coloris

07882500	VARIA SLIM PLUS 230 V noir
07882410	VARIA SLIM PLUS 230 V blanc
07882970	VARIA SLIM PLUS 230 V gris

Code

Modèle et coloris

07880500	VARIA SLIM PLUS 24 V noir
07880410	VARIA SLIM PLUS 24 V blanc
07880970	VARIA SLIM PLUS 24 V gris

Le support de vantail doit être commandé séparément.

VARIA SLIM PLUS SYNCRO

MOTEURS À CHAÎNE SYNCHRONISÉS

Basée sur une communication directe entre les moteurs à chaîne, la version Syncro offre un contrôle instantané de la force, de la vitesse et de la résistance de chaque moteur via la lecture d'un encodeur de la manière dont fonctionne chaque-moteur.

Les moteurs à chaîne Syncro s'ouvrent et se ferment par déplacements synchronisés.

Le logiciel Syncro3 permet le raccordement direct de jusqu'à 8 moteurs à chaîne sans la nécessité d'unités de commande de synchronisation externes. Le nombre de moteurs à chaîne synchronisés varie selon les dimensions, le poids et le type de fenêtre. Pour les fenêtres d'une largeur de plus de 1 600 mm, nous recommandons l'utilisation de deux moteurs à chaîne afin de garantir un mouvement approprié et l'étanchéité du joint périphérique lorsqu'ils sont en position fermée sur le châssis. Un moteurs à chaîne supplémentaire est recommandé tous les 1 600 mm de largeur supplémentaires.

Remarque: Les éléments Syncro sont constitués de deux moteurs à chaîne (couple).



- 500 - RAL9005 ○ 410 - RAL9010
- 970 - RAL9006



Corps en aluminium moulé sous pression



Étriers support en zamak



Facile à installer par raccordement rapide sur les étriers support sans vis ni éléments de fixation (système breveté)



Choix de 3 courses de chaîne différentes par micro-interrupteurs



Fonctions Relax et Soft Stop pour le repos des pièces mécaniques après chaque fin de course



Synchronisation de 8 moteurs à chaîne maximum sans contrôleur externe



Code	Modèle et coloris
07883500	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V noir
07883410	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V blanc
07883970	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V gris

Code	Modèle et coloris
07881500	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 V noir
07881410	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 V blanc
07881970	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 V gris

Le support de vantail doit être commandé séparément.

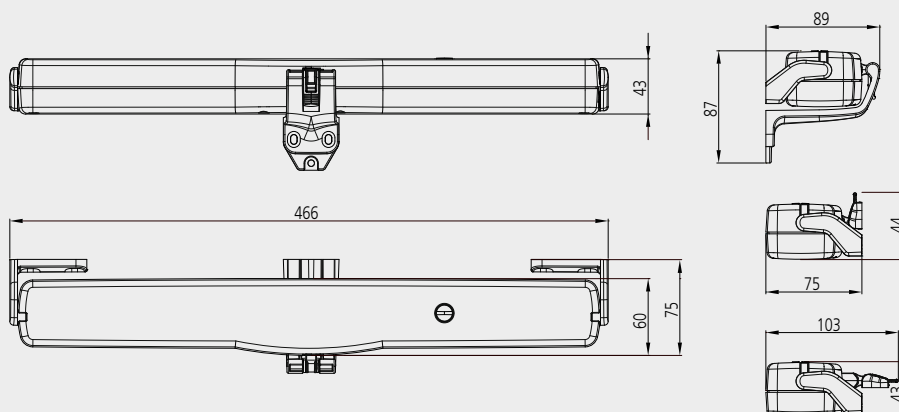


VARIA SLIM PLUS ET SLIM PLUS SYNCRO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications

Moteurs à chaîne linéaire: chaîne articulée double ligne intégrée à un carter en aluminium prévu à cet effet et conçu pour déplacer des fenêtres à auvent, fenêtres à vantail, lucarnes et dômes légers. Le moteur à chaîne présente une force de poussée et de traction de 300 N et est conçu pour fonctionner à une tension de 110/230 V CA 50/60 Hz. Le dispositif est équipé d'**étriers support pivotants universels** à raccordement rapide sans vis (système breveté).



Fin de course électronique pour une ouverture à trois courses (200 - 300 - 500 mm), pouvant être sélectionnées à tout moment par micro-interrupteurs. Fin de course sur absorption de puissance en fermeture et en tant que protection contre la surcharge. Le moteur à chaîne est doté d'une **fonction Soft Stop et Relax**, et peut être raccordé en parallèle. Conforme aux directives 2004/108 CE (directive CEM) et 2006/95 CE (directive Basse Tension). **Coloris standard :** Noir (RAL9005) avec câble noir, Blanc (RAL9010) et Gris (RAL9006) avec câbles blancs. Les versions 24 V CC sont dotées d'un câble en silicone noir. Le tableau de caractéristiques techniques fournit des informations supplémentaires.

Modèle	Varia Slim Plus 24 V code 07880	Varia Slim Plus Syncro 24 V code 07881	Varia Slim Plus 230 V code 07882	Varia Slim Plus Syncro 230 V code 07883
Force de poussée et de traction	300 N			
Courses	200/300/500 mm			
Synchronisation	NON	OUI	NON	OUI
Tension d'alimentation	24 V CC		110 ÷ 230 V CA 50/60 Hz	
Courant absorbé à charge nominale	0,910 A		0,160 A	
Puissance absorbée à charge nominale	~ 20 W		~ 36 W	
Vitesse à vide	8,9 mm/s		7,2 mm/s	
Temps de course à vide max	56 s		70 s	
Double isolation électrique	Basse tension		Oui	
Type de service	S2 de 3 minutes			
Température de fonctionnement	-5 ÷ 65 °C			
Niveau de protection des appareils électriques	IP 32			
Soft Stop	OUI			
Fonction Relax	OUI			
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Auto-détermination de la position			
Raccordement en parallèle	OUI (max 30 moteurs à chaîne)			
Longueur du câble d'alimentation	2 m	2,5 m	2 m	2,5 m
Réglage de fin de course d'ouverture	Réglage du micro-interrupteur électronique			
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance			
Protection contre la surcharge en ouverture et en fermeture	Sur absorption de puissance			
Dimensions	456 x 60 x 43 mm			
Poids	1,63 kg		1,43 kg	
Force de maintien statique	1 700 N			
Supports fournis	Seuls les supports du châssis sont inclus. Le support de vantail doit être commandé séparément.			
Connexion au Slim Lock	OUI	OUI	NON	NON

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

VARIA SLIM PLUS ET SLIM PLUS SYNCRO

ACCESSOIRES

Supports de vantail (à commander séparément)



05900
Étriers support
pour vasistas

Code	Modèle et coloris
05900500	SUPPORT DE VASISTAS - VARIA SLIM PLUS noir
05900410	SUPPORT DE VASISTAS - VARIA SLIM PLUS blanc
05900970	SUPPORT DE VASISTAS - VARIA SLIM PLUS gris



05901
Étriers support pour
ouverture extérieure

Code	Modèle et coloris
05901500	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE - VARIA SLIM PLUS noir
05901410	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE - VARIA SLIM PLUS blanc
05901970	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE - VARIA SLIM PLUS gris



05902
Étriers support
pour fenêtre à
projection

Code	Modèle et coloris
05902500	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE VARIA SLIM PLUS (fenêtre à projection) noir
05902410	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE VARIA SLIM PLUS (fenêtre à projection) blanc
05902970	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE VARIA SLIM PLUS (fenêtre à projection) gris



05909
Étriers support
pour fenêtre à
projection

Code	Modèle et coloris
05909000	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE VARIA SLIM PLUS (fenêtre à projection) 15 mm

Applications spéciales (à commander séparément)



05911
Étriers support
pour châssis
spécial Varia Slim
Plus, Varia Slim et
Varia Slim Base

Code	Modèle et coloris
05911500	ÉTRIERS SUPPORT EN MÉTAL H. 45 mm (CP) noir
05911410	ÉTRIERS SUPPORT EN MÉTAL H. 45 mm (CP) blanc
05911970	ÉTRIERS SUPPORT EN MÉTAL H. 45 mm (CP) gris

Pièces détachées



05903
Étriers support pour
châssis standard
(pièces détachées)

Code	Modèle et coloris
05903500	ÉTRIERS SUPPORT STANDARD - VARIA SLIM PLUS (CP) noir
05903410	ÉTRIERS SUPPORT STANDARD - VARIA SLIM PLUS (CP) blanc
05903970	ÉTRIERS SUPPORT STANDARD - VARIA SLIM PLUS (CP) gris



05908
Connecteur
rapide pour VARIA
SLIM PLUS,
VARIA SLIM et
VARIA SLIM BASE

Code	Modèle et coloris
05908000	CONNECTEUR RAPIDE



VARIA SLIM

MOTEUR À CHAÎNE 300 N



Ventilation
naturelle

Varia Slim est une parfaite alliance de performances, qualité et sécurité. L'unité est disponible en version 230 V CA et en version basse tension 24 V CC.

Quatre courses de chaînes différentes sont disponibles : 110, 200, 300 et 400.



● 590 - **Noir** ○ 560 - **Blanc** ● 542 - **Gris**



Boîtier de commande et supports de vantail et de fixation du châssis en polyamide renforcé de fibres de verre



Supports de vantail et de châssis fournis avec le produit



La chaîne du moteur à chaîne facilement et rapidement du support de vantail



Choix de 4 courses de chaîne différentes par micro-interrupteurs



Fonction Relax pour le repos des pièces mécaniques après chaque fin de course



Code

Modèle et coloris

07884590	VARIA SLIM 230 V noir
07884560	VARIA SLIM 230 V blanc
07884542	VARIA SLIM 230 V gris

Code

Modèle et coloris

07885590	VARIA SLIM 24 V noir
07885560	VARIA SLIM 24 V blanc
07885542	VARIA SLIM 24 V gris

VARIA SLIM SYNCRO

MOTEUR À CHAÎNE SYNCHRONISÉ 300 N



Varia Slim Syncro possède les mêmes caractéristiques techniques que Varia Slim, mais offre également la possibilité d'un fonctionnement parfaitement synchronisé avec un autre Varia Slim Syncro.

Varia Slim Syncro est le choix ultime pour de larges fenêtres nécessitant 2 points de poussée et de traction ou plus. Avec Varia Slim Syncro, vous pouvez synchroniser jusqu'à 8 moteurs à chaîne simultanément sans nécessité d'un contrôleur externe. Le produit comprend deux moteurs à chaîne prédéfinis pour fonctionner en synchronisation

Trois courses de chaînes différentes sont disponibles : 100, 200 et 400.

Remarque : Les éléments Syncro sont constitués de deux moteurs à chaîne (un couple).



● 590 - Noir ○ 560 - Blanc ● 542 - Gris



Boîtier de commande et supports de vantail et de fixation du châssis en polyamide renforcé de fibres de verre



Supports de vantail et de châssis fournis avec le produit



La chaîne du moteur à chaîne se détache facilement et rapidement du support de vantail



Choix de 3 courses de chaîne différentes par micro-interrupteurs



Fonction Relax pour le repos des pièces mécaniques après chaque fin de course



Synchronisation de 8 moteurs à chaîne maximum sans contrôleur externe



Code

Modèle et coloris

07886590	VARIA SLIM SYNCRO 230 V noir
07886560	VARIA SLIM SYNCRO 230 V blanc
07886542	VARIA SLIM SYNCRO 230 V gris

Code

Modèle et coloris

07887590	VARIA SLIM SYNCRO 24 V noir
07887560	VARIA SLIM SYNCRO 24 V blanc
07887542	VARIA SLIM SYNCRO 24 V gris



VARIA SLIM RADIO

MOTEUR À CHAÎNE SYNCHRONISÉ 300 N



Varia Slim Radio est une version sans fil avancée appartenant à la famille Varia Slim. Son corps semble identique, mais il est plus sophistiqué en matière d'intelligence.

Doté d'un récepteur **radiofréquence** intégré dans le corps de le moteur à chaîne, il doit être installé à chaque fois que des fonctions de commande à distance sont requises par télécommande radio (non inclus, aller à la page 22) avec technologie de code variable.

Il peut également être raccordé à une commande impulsionnelle filaire placée à proximité de la fenêtre.

En conjonction avec les détecteurs de pluie (éléments 07893000 et 07894000), il assure une fermeture automatique de la fenêtre par signal filaire ou radio en cas de pluie, sans nécessité d'unités de commande supplémentaires.



● 590 - **Noir** ○ 560 - **Blanc** ● 542 - **Gris**



Code	Modèle et coloris
07888590	VARIA SLIM RADIO 230 V noir
07888560	VARIA SLIM RADIO 230 V blanc
07888542	VARIA SLIM RADIO 230 V gris

Code	Modèle et coloris
07893000	CAPTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ - SPR RADIO
07894000	CAPTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ - SPR CÂBLE
07892000	TÉLÉCOMMANDE - RC

Les télécommandes et capteurs de pluie sont fournis séparément. Voir pages 22 et 23.

VARIA SLIM, SLIM SYNCRO ET SLIM RADIO

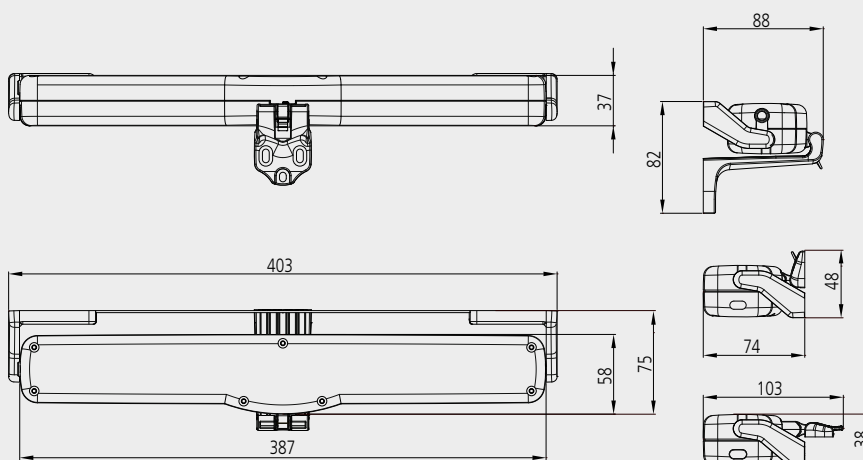
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications

Moteur à chaîne électrique linéaire: avec chaîne articulée double ligne intégrée à un carter en composite hautement résistant prévu à cet effet (polyamide renforcé de fibres de verre) et conçu pour déplacer des fenêtres à auvent, fenêtres à vantail, lucarnes et dômes légers.

Le moteur à chaîne présente une force de poussée et de traction de 300 N et est conçu pour fonctionner à une tension de 230 V CA 50 Hz ou à basse tension, 24 V CC.

Le moteur à chaîne est fourni avec des supports de montage à raccordement rapide sans vis (système breveté) et des



supports pour fenêtres à auvent et vasistas à montage/démontage rapide de la fenêtre (système breveté). Fin de course : fin de course d'ouverture électronique avec courses variables pouvant être sélectionnées à tout moment par micro-interrupteurs. Fin de course de fermeture sur absorption de puissance. Possibilité de raccordement en parallèle. Conforme aux directives 2004/108 CE (directive CEM) et 2006/95 CE (directive Basse Tension). Coloris standard : Noir avec câble noir, Blanc et Gris avec câbles blancs.

Modèle	Varia Slim 230 V code 07884	Varia Slim 24 V code 07885	Varia Slim Syncro 230 V code 07886	Varia Slim Syncro 24 V code 07887	Varia Slim Radio 230 V code 07888
Force de poussée et de traction	300 N				
Courses	110/200/300/400 mm		100/200/400 mm		100/200/300/400 mm
Synchronisation	NON	NON	OUI	OUI	NON
Tension d'alimentation	230 V~ 50 Hz	24 V =	230 V~ 50 Hz	24 V =	230 V~ 50 Hz
Courant à charge nominale	0,115 A	0,950 A	0,115 A	0,950 A	0,160 A
Puissance absorbée à charge nominale	~ 25 W	~ 23 W	~ 25 W	~ 25 W	~ 28 W
Vitesse à vide	12,5 mm/s		8,5 mm/s		12 mm/s
Temps de course à vide max	32 s	32 s	48 s	48 s	30 s
Double isolation électrique	OUI	B.T.	OUI	B.T.	OUI
Type de service	S2 de 3 min				
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ +65 °C				
Niveau de protection des appareils électriques	IP30				
Soft Stop	NON	NON	OUI	OUI	NON
Fonction Relax	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Auto-détermination de la position				
Raccordement en parallèle	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Longueur du câble d'alimentation	2 m	2 m	2,5 m	2,5 m	2 m
Réglage de fin de course d'ouverture	Réglage du micro-interrupteur				
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance				
Protection contre les surcharges	Sur absorption de puissance				
Dimensions	387 x 59 x 37 mm				
Poids	0,97 kg	0,94 kg	1,18 kg	1,15 kg	1,17 kg
Force de maintien statique	1 700 N				
Supports fournis	Supports de vantail et de châssis pour fenêtres à projection/vasistas et application sur rebord				
Connexion au Slim Lock	NON	OUI	NON	OUI	NON

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE

Pour un fonctionnement par télécommande radio.

L'émetteur est moderne, fonctionnel, confortable et ergonomique.

30 canaux de transmission directe (avec les fonctions F1 et F2, 90 sorties de commande peuvent être atteintes) par ondes radio à une fréquence de 433,92 Mhz, code variable avec une résolution supérieure à 18×10^{18} combinaisons possibles.



Code	Modèle	Pour moteur à chaîne
07892000	TÉLÉCOMMANDE - RC	VARIA SLIM RADIO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Télécommande - Rc code 07892
Type	Télécommande radio multi-canaux avec microprocesseur
Nombre de canaux de transmission	30
Fréquence de transmission	433,92 MHz
Modulation	ASK
Tension d'alimentation	2 piles x 1,5 V – type AAA
Tension de fonctionnement	1,8 V ÷ 3,3 V
Durée de vie estimée de la batterie	> 2 ans (basée sur une utilisation moyenne de 1 minute par jour)
Écran	LCD (écran à cristaux liquides) 2 chiffres (canal sélectionné)
Affichage	indicateur d'état de charge de la batterie
	état de transmission
	Lettres de fonctions spécifiques
Dimensions de l'écran	18,5 x 13,5 mm
Codage	HCS301
Codes indépendants	> 18×10^{18} combinaisons à code variable
Absorption en mode veille	< 1 μ a
Absorption en transmission	< 20 mA
Clavier	Commande opérationnelle (flèche du HAUT, flèche du BAS, STOP)
	2 touches de fonction (F1, F2)
	1 touche Mémoire (M)
	1 touche Canal (CH)
Distance de transmission	50 m (avec batteries chargées)
Références réglementaires	Approuvé conformément à la directive R&TTE – directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 1999
Dimensions	145 x 38,5 x 22,5 mm
Poids	76 g

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

DÉTECTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ

Le détecteur de pluie doit être placé à l'extérieur, de sorte qu'il puisse interagir avec les moteurs à chaîne en cas de pluie incessante. Le capteur peut être connecté :

- directement par fil au Varia Slim Radio – SPR CÂBLE
- directement par signal radio au Varia Slim Radio – SPR RADIO

Le capteur n'est pas sensible à la rosée ni à l'humidité, il sèche rapidement après avoir été aux précipitations et n'est pas sujet à la formation de glace.

D'une longueur de 5 mètres, le câble d'alimentation a été conçu pour supporter des environnements difficiles et le mauvais temps. Il est doté d'une gaine en PVC hautement résistant aux intempéries, ignifuge et résistant aux rayons UV.



Code	Modèle	Pour moteur à chaîne
07893000	CAPTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ SPR RADIO	VARIA SLIM RADIO 07888
07894000	CAPTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ SPR CÂBLE	VARIA SLIM RADIO 07888

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Capteur de pluie à chauffage intégré SPR radio code 07893	Capteur de pluie à chauffage intégré SPR câble code 07894
Tension d'alimentation	12 V ÷ 24 V = (CC)	12 V ÷ 24 V = (CC)
Absorption de puissance maximale	20 ma – (120 ma avec chauffage activé)	20 ma – (120 ma avec chauffage activé)
Type de capteur	Capacitif	Capacitif
Intervention du chauffage	< +4 °C	< +4 °C
Type de contact	SPDt	SPDt
Caractéristiques du contact	0,5 A/125 V CA – 1 A/24 V CC	0,5 A/125 V CA – 1 A/24 V CC
Fréquence de transmission radio	433,92 MHz	-
Température de fonctionnement	-20 ÷ +65 °C	-20 ÷ +65 °C
Longueur du câble d'alimentation	5 m	5 m
Type de câble d'alimentation - nombre de fils	PVC LiY2Y avec protection UV - 5 fils	PVC LiY2Y avec protection UV - 5 fils
Niveau de protection des appareils électriques	IP65	IP65
Dimensions	45 x 93 h=19 mm	45 x 93 h=19 mm
Poids	552 g (hors câble)	552 g (hors câble)

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



SLIM LOCK

VERROU ÉLECTRIQUE



Ventilation
naturelle

Slim Lock est un verrou électrique spécialement conçu pour ouvrir/fermer automatiquement le système de fermeture multipoints sur des fenêtres à projection, vasistas et fenêtres parallèles en conjonction avec les moteurs à chaîne Varia Slim 24 V. La présence de points de fermeture autour de la fenêtre augmente considérablement son étanchéité à l'air, à l'eau et au vent.

Slim Lock est compact et discret (25×26 mm), avec un montage encastré dans le dormant du châssis de la fenêtre et aucune incidence sur l'aspect visuel.

Slim Lock agit en silence et est doté d'un système électronique avancé.

Il fonctionne en association avec les moteurs à chaîne Varia Slim 24 V : au signal d'ouverture, le verrou libère les points de fermeture avant que le moteur à chaîne se déclenche ; à l'inverse, il bloque les points de fermeture dès que la fenêtre est fermée. La force de poussée/traction (600 N – 850 N au démarrage) assure une grande fiabilité opérationnelle lorsque les points de fermeture sont nombreux.



● 000 - Argent anodisé



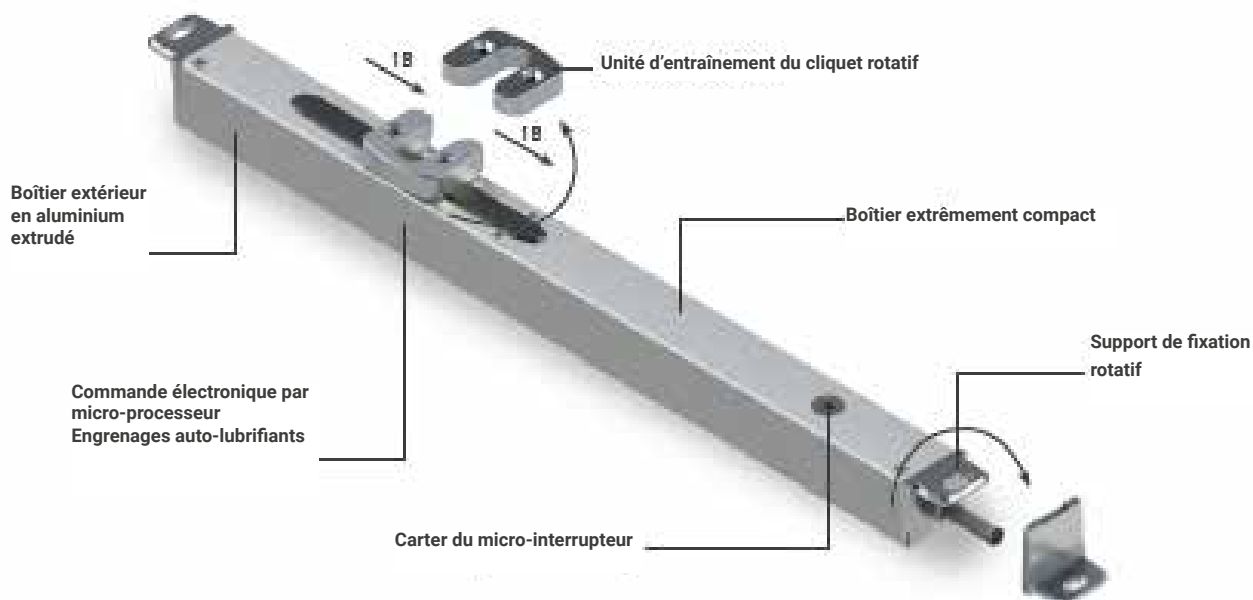
Silencieux et puissant



Fiabilité testée via un cycle de 10 000 à charge maximale.



La technologie Syncro (brevetée) permet le raccordement simultané de 8 Slim Lock et Varia Tube 24 V au maximum



Code

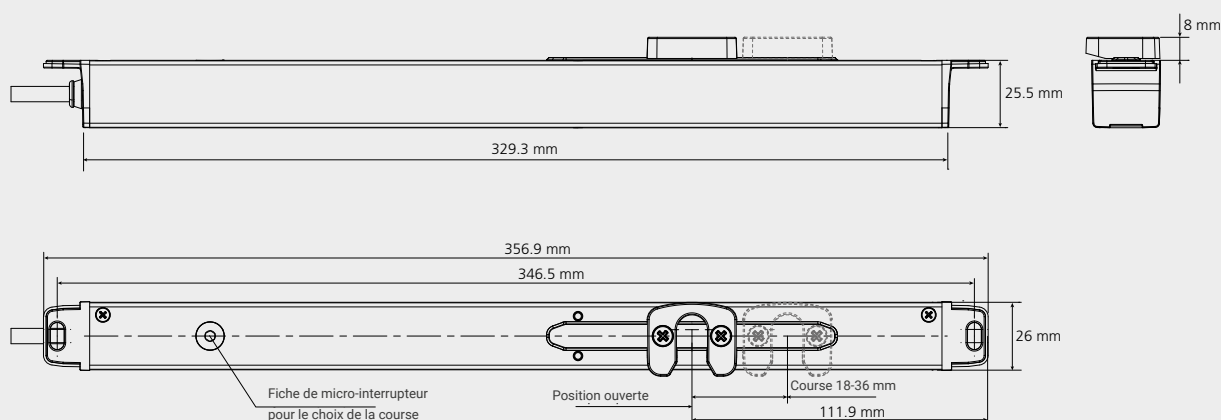
Modèle

07895

SLIM LOCK 24 V

SLIM LOCK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**SLIM LOCK 24 V CC****07895**

Force de poussée et de traction	600 N – 850 N au démarrage
Course	18 mm/36 mm
Tension d'alimentation	24 V CC (20,4 ÷ 30 V CA)
Courant absorbé à charge nominale	0,85 A en ouverture/fermeture - 1,2 A pour le module ampérométrique
Puissance absorbée à charge nominale	~ 20 W
Vitesse à vide	5 mm/s
Durée maximale de course à vide	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Double isolation électrique	Très basse tension
Taux de fonctionnement	30 %
Service	S2 - 1 minute
Matériau du carter	Aluminium extrudé
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +70°C
Niveau de protection des appareils électriques	IP 40
Réglage de fin de course d'ouverture/fermeture	Réglé électroniquement
Fonctionnement avec moteurs à chaîne	Sélection possible
Fonctionnement sans moteurs à chaîne	Sélection possible
Câble en silicone	3x0,5 mm ² - 2,00 m
Protection contre les surcharges en phase d'ouverture/fermeture	Coupure d'alimentation due à une surcharge de puissance
Dimensions	25,5x25,5x - 357 mm
Fente requise	27 x 335,5 mm
Poids	0,560 kg
moteurs à chaîne correspondants	Varia Slim Small 24 V art. 07891 Varia Slim Plus 24 V art. 07880 – Varia Slim Plus syncro art. 07881 Varia Slim 24 V art. 07885 – Varia Slim syncro art. 07887 (PAS Varia Slim Base 24 V – art. 07890)

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



VARIA SLIM BASE

MOTEUR À CHAÎNE 300 N



Ventilation
naturelle

Moteur à chaîne de chaîne pour fenêtres à auvent, fenêtres à vantail, lucarnes et dômes légers. Sélection mécanique simple de deux courses, 240 mm et 360 mm. Équipé d'un microprocesseur.



● 590 - **Noir** ○ 560 - **Blanc** ● 542 - **Gris**



Rampe de départ
progressif



Contrôle de la puissance
sur toute la course



Corps et supports en
matériau composite
hautement résistant
(polyamide renforcé
de fibres de verre)



Sélection de course
encore plus simple et
plus intuitive



Fonction Relax pour
le repos des pièces
mécaniques après chaque
fin de course



Code

Modèle et coloris

07889590 VARIA SLIM BASE 230 V noir

07889560 VARIA SLIM BASE 230 V blanc

07889542 VARIA SLIM BASE 230 V gris

Code

Modèle et coloris

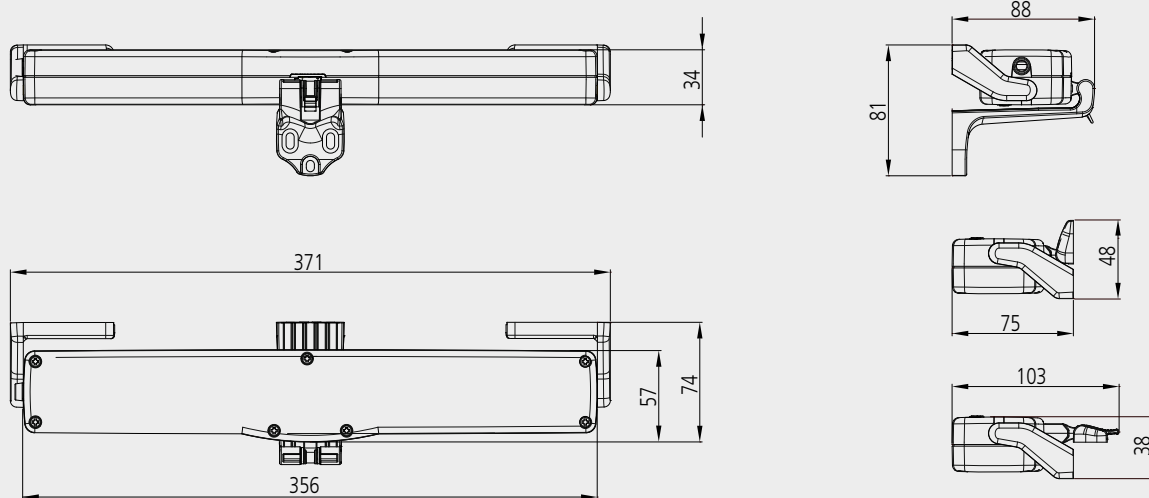
07890590 VARIA SLIM BASE 24 V noir

07890560 VARIA SLIM BASE 24 V blanc

07890542 VARIA SLIM BASE 24 V gris

VARIA SLIM BASE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Spécifications

Moteur à chaîne électrique linéaire avec chaîne articulée à quatre raccords et double ligne intégrée à un carter en composite conçu pour déplacer des fenêtres à auvent, fenêtres à vantail, lucarnes et dômes légers. Le moteur à chaîne présente une force de poussée et de traction de 250 N et est conçu pour fonctionner à 110/230 V CA 50/60 Hz ou 24 V CC. Il est fourni avec des supports de montage à raccordement rapide sans vis (système breveté) et des supports pour fenêtres à auvent et vasistas à raccordement rapide (système breveté).

Deux courses d'ouverture avec sélection mécanique. Butée de fin de course en ouverture et fermeture sur absorption de puissance et en guise de protection contre les surcharges. Possibilité de raccordement en parallèle.

Conforme aux directives 2004/108 CE (directive CEM) et 2006/95 CE (directive Basse Tension).

Coloris standard : Noir avec câble d'alimentation noir, Blanc et Gris avec câbles blancs.

Modèle	Varia Slim Base 230 V code 07889	Varia Slim Base 24 V code 07890
Force de poussée et de traction	250 N	
Courses	240/360 mm	
Synchronisation	NON	
Tension d'alimentation	110 ÷ 230 V~ (CA) 50/60 Hz	24 V=(CC)
Courant à charge nominale	0,180 A	0,800 A
Puissance absorbée à charge nominale	~ 30 W	~ 18 W
Vitesse à vide	13,5 mm/s	12,8 mm/s
Temps de course à vide max	18 s/27 s	19 s/28 s
Double isolation électrique	OUI	Basse tension
Type de service	S2 de 3 min	
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ +65 °C	
Niveau de protection des appareils électriques	IP30	
Soft Stop	NON	
Fonction Relax	OUI	
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Sur absorption de puissance	
Raccordement en parallèle	OUI	
Longueur du câble d'alimentation	1 m	2 m
Réglage de fin de course d'ouverture	Sur absorption de puissance	
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance	
Protection contre les surcharges	Sur absorption de puissance	
Dimensions	356 x 57 x 34 mm	
Poids	0,84 kg	0,82 kg
Force de maintien statique	1 700 N	
Supports fournis	Supports de vantail et de châssis pour application sur fenêtres à projection/vasistas	
Connexion au Slim Lock	NON	NON

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



VARIA SLIM ET SLIM BASE

ACCESSOIRES

Accessoires



05910
Support de fenêtre à projection pour VARIA SLIM et VARIA SLIM BASE

Code	Modèle et coloris
05910590	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE - FERMOIR DE SÉCURITÉ H 14,5 mm noir
05910560	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE - FERMOIR DE SÉCURITÉ H 14,5 mm blanc
05910542	SUPPORT DE FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE - FERMOIR DE SÉCURITÉ H 14,5 mm gris

Pièces détachées



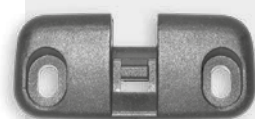
05904
Étriers support standard pour VARIA SLIM et VARIA SLIM BASE

Code	Modèle et coloris
05904590	ÉTRIERS SUPPORT STANDARD (CP) noirs
05904560	ÉTRIERS SUPPORT STANDARD (CP) blancs
05904542	ÉTRIERS SUPPORT STANDARD (CP) gris



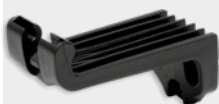
05905
Étriers de montage vertical pour VARIA SLIM et VARIA SLIM BASE

Code	Modèle et coloris
05905590	SUPPORTS DE MONTAGE VERTICAL (CP) noirs
05905560	SUPPORTS DE MONTAGE VERTICAL (CP) blancs
05905542	SUPPORTS DE MONTAGE VERTICAL (CP) gris



05906
Étriers de fenêtres à ouverture extérieure pour VARIA SLIM et VARIA SLIM BASE

Code	Modèle et coloris
05906590	SUPPORT POUR FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE noir
05906560	SUPPORT POUR FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE blanc
05906542	SUPPORT POUR FENÊTRE À OUVERTURE EXTÉRIEURE gris



05907
Étriers de vasistas pour VARIA SLIM et VARIA SLIM BASE

Code	Modèle et coloris
05907590	SUPPORT POUR VASISTAS noir
05907560	SUPPORT POUR VASISTAS blanc
05907542	SUPPORT POUR VASISTAS gris



05908
Connecteur rapide pour VARIA SLIM PLUS, VARIA SLIM et VARIA SLIM BASE

Code	Modèle
05908000	CONNECTEUR RAPIDE



VARIA SLIM SMALL

MOTEUR À CHAÎNE 300 N



Ventilation
naturelle

Avec son design compact et sa silhouette élégante, VARIA SLIM SMALL peut être intégré à des traverses de murs-rideaux et ne contribue pas seulement à la beauté d'une surface vitrée continue, mais offre également une solution parfaite pour les ouvertures traditionnelles.

Varia Slim Small peut être appliqué aux fenêtres à auvent, fenêtres à vantail, lucarnes et dômes légers. Intelligent, compact et robuste (entièrement réalisé en métal), il s'agit de le moteur à chaîne pour fenêtres le plus petit du marché. Avec un montage encastré sur n'importe quel profilé à chambre européen, il se fixe au châssis à l'aide de deux étriers.

Remarquablement silencieux (seulement 42 db) et robuste, il possède un design compact et mesure seulement 28 x 28 x 310 mm.



● 970 - RAL9006



Rampe de départ progressif



Contrôle de la puissance sur toute la course



Sélection de course intuitive et immédiate par micro-interrupteur



Fonction Relax pour le repos des pièces mécaniques après chaque fin de course



Étriers de fenêtre intégrés permettant l'inspection du moteur, même en cas de coupure de courant ou de défaillance du produit



Code

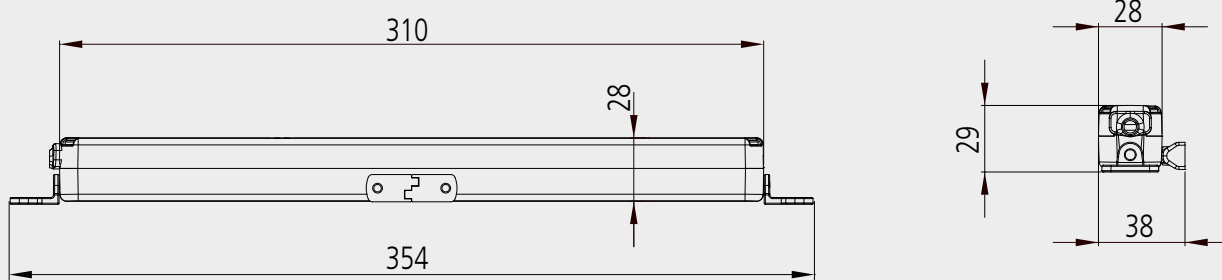
Modèle et coloris

07891970

VARIA SLIM SMALL 24 V gris

VARIA SLIM SMALL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Spécifications

Moteur à chaîne électrique linéaire avec chaîne articulée (système breveté) intégré à un carter en métal prévu à cet effet et conçu pour déplacer des fenêtres à auvent et fenêtres à vantail. Le moteur à chaîne présente une force de poussée et de traction de 200 N et fonctionne uniquement à basse tension (24 V CC).

Il est fourni avec des étriers support pivotants et des supports d'accouplement sans vis et universels pour fenêtres à auvent et fenêtres à vantail. La fin de course d'ouverture peut être réglée à tout moment en sélectionnant le micro-interrupteur approprié tandis que la fin de course de fermeture a lieu sur absorption de puissance et en guise de mécanisme de protection contre les surcharges.

Possibilité de raccordement en parallèle. Conforme aux directives 2004/108 CE (directive CEM) et 2006/95 CE (directive Basse Tension).

Coloris disponibles : Gris (RAL9006) avec câble en silicone noir.

Les données fournies dans ces illustrations sont non contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Modèle

Varia Slim Small
24 V
code **07891**

Force de poussée et de traction	200 N
Courses	70/125/170/210 mm
Synchronisation	NON
Tension d'alimentation	24 V=(CC)
Courant absorbé à charge nominale	0,32 A
Puissance absorbée à charge nominale	7,5 W
Vitesse à vide	6 mm/s
Temps de course à vide max	27 s
Double isolation électrique	Basse tension
Type de service	S2 de 3 min
Température de fonctionnement	-5°C ÷ +65°C
Niveau de protection des appareils électriques	IP32
Soft Stop	NON
Fonction Relax	OUI
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Sur absorption de puissance
Raccordement en parallèle	OUI
Longueur du câble d'alimentation	2 m
Réglage de fin de course d'ouverture	Réglage du micro-interrupteur
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance
Protection contre les surcharges	Sur absorption de puissance
Dimensions	28 x 28 x 310 mm
Poids	0,72 kg
Force de maintien statique	1 000 N
Supports fournis	Étriers support standard, supports de vantail
Connexion au Slim Lock	OUI



VARIA ET VARIA UNI

ENTRÉE 300 N - SORTIE 150 N



Moteurs à chaîne robustes et durables pour vasistas et fenêtres à projection. Course de chaîne réglable de 90 à 400 mm pour Varia via un sélecteur.

Force de poussée = 150 N

Force de traction = 300 N

Équipé d'un interrupteur de fin de course et d'un voyant qui indique que la fenêtre se ferme, ce dispositif peut être facilement raccordé à la ligne d'alimentation avec le bornier de sortie.

La chaîne d'entraînement est protégée par un revêtement fin isolé « Geomet » pour lui conférer une résistance optimale à la corrosion.

Le moteur à chaîne est fourni avec un support de fixation au châssis, 2 supports de vantail (un pour fenêtre à projection, l'autre pour vasistas), toutes les vis de fixation requises et un schéma de positionnement.

Fourni avec les éléments de fixations, schémas de perçage et supports pour fenêtres à projection et vasistas. Un tourillon d'extension de chaîne est également disponible sur demande pour châssis en bois et PVC.



- 010 - **Noir**
- 560 - **Blanc**
- 544 - **Gris**
- 593 - **Marron**



Code

Modèle et coloris

01654010	VARIA UNI 230 V noir
01654560	VARIA UNI 230 V blanc
01654544	VARIA UNI 230 V gris
01654593	VARIA UNI 230 V marron

Code

Modèle et coloris

01495010	VARIA 24 V noir
01495560	VARIA 24 V blanc
01495544	VARIA 24 V gris
01495593	VARIA 24 V marron

VARIA ET VARIA UNI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

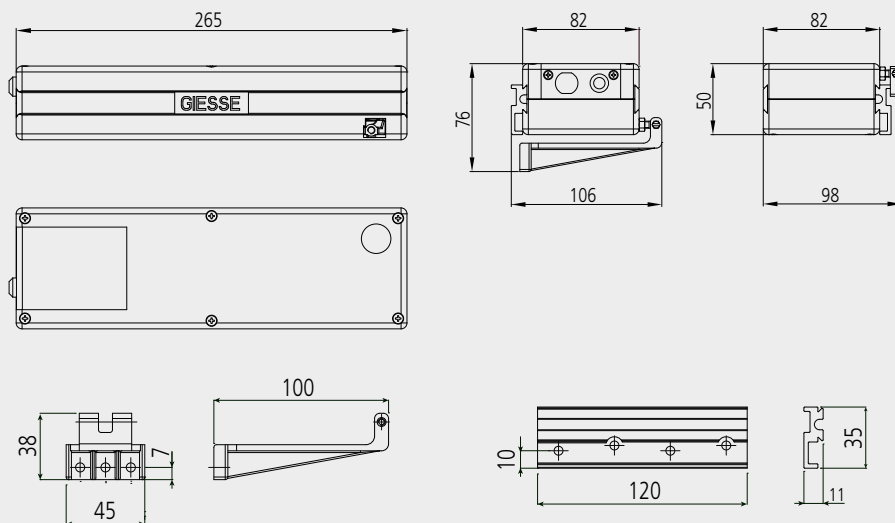
Spécifications

Moteur à chaîne électrique avec chaîne articulée intégré dans un carter en matériau composite hautement résistant (polyamide renforcé de fibres de verre) conçu pour l'automatisme des fenêtres à projection et vasistas. Chaîne avec traitement Geomet pour une meilleure résistance à la corrosion.

Force de traction de 300 N et force de poussée de 150 N (ou 200 N). Alimentation 230 V CA 50/60 Hz ou 24 V CC. Fourni avec supports et vis de fixation pour une installation fiable et rapide du produit.

Fourni avec micro-interrupteur de fin de course. Possibilité de raccordement en parallèle. Réglage de la course de chaîne de 90 mm à 400 mm par sélecteur mécanique avec étapes de réglage de 12 mm.

Coloris standard : noir, blanc, gris et marron. Le tableau de caractéristiques techniques fournit des informations supplémentaires.



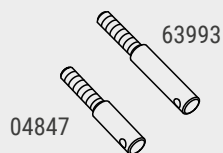
Modèle	Varia UNI 230 V code 01654	Varia 24 V code 01495
Tension d'alimentation	230 V CA 50/60 Hz	24 V CC
Force de poussée	150 N	
Force d'entraînement	300 N	
Courses réglables tous les 12 mm	de 90 à 400 mm	
Vitesse à vide	40 mm/s	
Réglage frontal	max. 10 mm	
Raccordement parallèle	OUI (max 4) 230 V	
Puissance absorbée à charge nominale	170 W	40 W
Courant absorbé à charge nominale	0,8 A	1,8 A
Protection thermique	120 °C	
Condensateur	4 µF	
Relais inclus	OUI	
Interrupteur de fin de course avec voyant	OUI	
Bornier amovible	OUI	
Niveau de protection des appareils électriques	IP 20	
Température de fonctionnement	- 20 °C / + 40 °C	
Supports fournis	Étrier de support standard (châssis), supports de vantail (ouverture de vasistas et fenêtre à projection)	



VARIA 24 V ET VARIA UNI 230 V

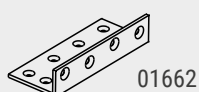
ACCESSOIRES

Accessoires



Tourillons d'extension de chaîne Varia pour fenêtres en bois et en PVC.

Code	Modèle	Remarques
04847000	TOURILLON D'EXTENSION POUR CHAÎNE ZNB 40 mm	pour intervalles de 13 ÷ 21 mm
63993000	TOURILLON D'EXTENSION POUR CHAÎNE ZNB 50 mm	pour intervalles de 22 ÷ 33 mm



Support en L pour fixation sur rebord de fenêtre à projection.

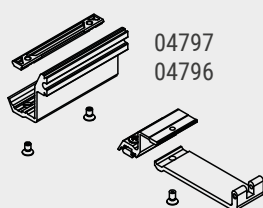
Code	Modèle
01662190	SUPPORT EN L POUR REBORD DE FENÊTRE



Kit d'essai pour le réglage de la longueur de la chaîne sortant du moteur à chaîne Varia UNI lors des tests de fonctionnement sur banc d'essai.

Code	Modèle
0479300001	PUL VARIA (230 V)

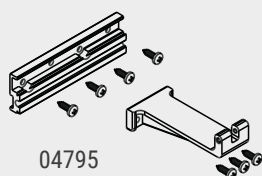
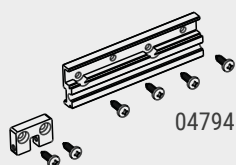
Kits de supports pour fixation rapide



Code	Modèle
04797190	KIT DE SUPPORT RAPIDE POUR VASISTAS (GORGE EURO))
04796190	KIT DE SUPPORT RAPIDE POUR VASISTAS (R40-R50-R50TT)

Kits de fixation rapide pour profilés « Gorge Euro » et « R » pour une réduction significative du temps de montage.

Pièces détachées



Code	Modèle
04794000	KIT DE FIXATION UNIVERSELLE POUR FENÊTRES À PROJECTION
04795000	KIT DE FIXATION UNIVERSELLE POUR VASISTAS



KIT MULTIPONTS DE VASISTAS

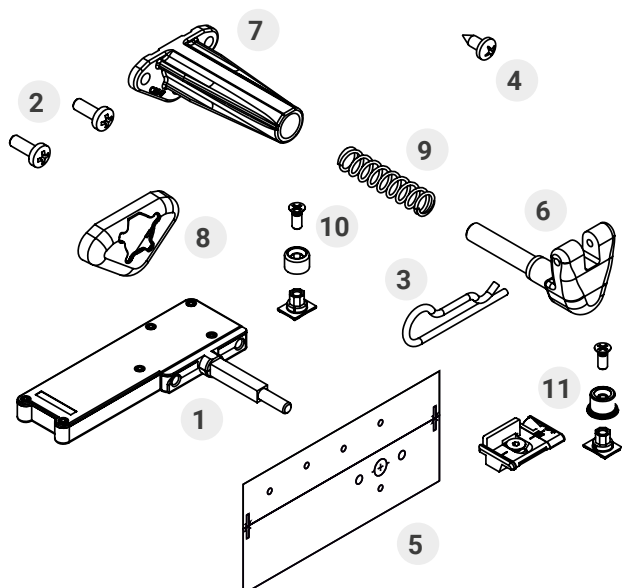
AUTOMATISME À POINTS DE FERMETURE MULTIPLES



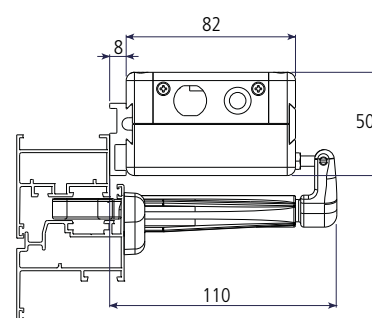
Système de fixation mécanique multipoints pouvant être installé sur les moteurs à chaîne sur vasistas. Toute la commodité d'une fenêtre automatisée, plus la sécurité d'une fixation multipoints.

Les kits multipoints de vasistas (art. 01655 et art. 01648) sont une manière innovante de fournir une résistance garantie et d'accroître la sécurité pour vasistas automatisés à large châssis. Ce produit a été conçu pour être utilisé avec la chaîne Varia et les moteurs à chaîne Varia Slim.

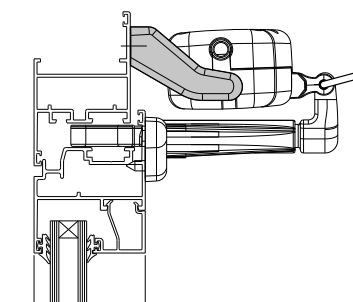
Les multipoints de vasistas permettent une fixation périphérique sur 3 côtés utilisant les produits Giesse standard pour fenêtres à ouverture interne (entraînement du cliquet, de la gâche et de l'angle). Cette fonctionnalité accroît considérablement l'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent des vasistas automatisés.



1. Mécanisme multifermeture (x1)
2. Vis M 5x14 (x2)
3. Resort de fixation (x1)
4. Vis 4,8x13 (x1)
5. Gabarit de perçage vantail (x1)
6. Flasque avant fixation chaîne (x1)
7. Fourreau de guidage (x1)
8. Cache-vis fourreau (x1)
9. Ressort (x1)
10. Fouillot d'entraînement (x1)
11. Point de fermeture (x1)



01655 (Varia)



01648 (Varia Slim)

Code	Modèle
01648000	SYSTÈME MULTI-DISPOSITIFS pour tous les modèles VARIA SLIM
01655000	SYSTÈME MULTI-DISPOSITIFS pour modèles VARIA et VARIA UNI

Code	Modèle
01664000	ADAPTATEUR POUR SYSTÈME R40

Les systèmes R40 doivent être complétés par deux 01664000.

KIT MULTIPOINTS DE VASISTAS

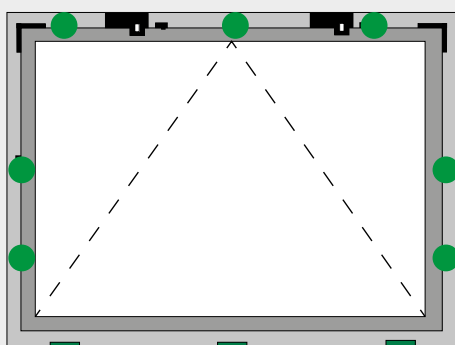
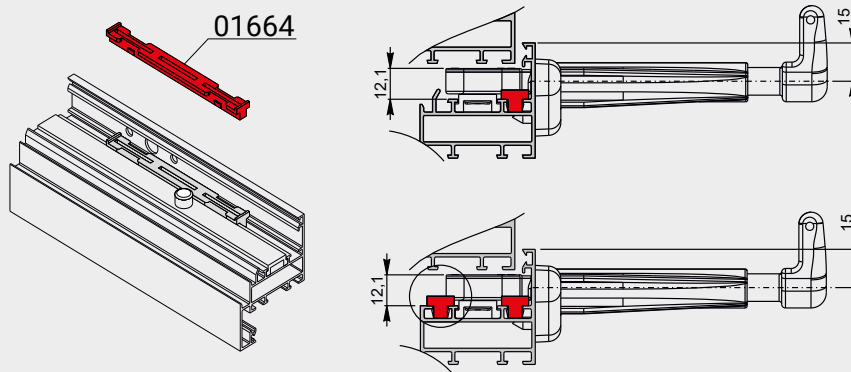
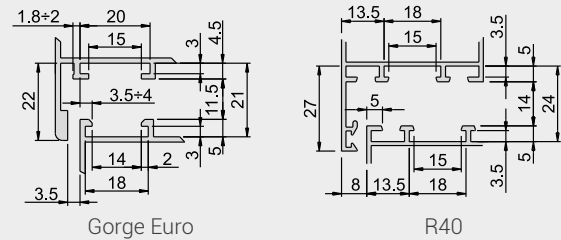
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications

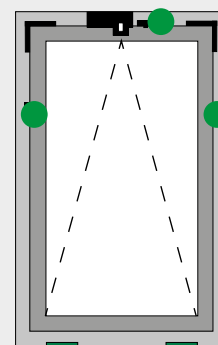
Mécanisme constitué d'un système de leviers actionnés par un tourillon inséré dans le support de fixation frontale de la chaîne qui tire la tringle avec un mouvement à sens unique, en utilisant le mouvement de la chaîne.

L'activation du moteur à chaîne dans le sens d'ouverture entraîne dans un premier temps le mouvement du tourillon et des leviers, ce qui entraîne ensuite le mouvement de la tringle et libère les mécanismes de fixation, permettant ainsi l'ouverture de la fenêtre.

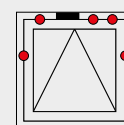
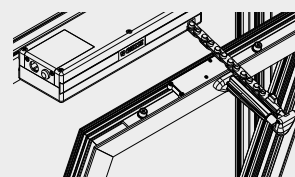
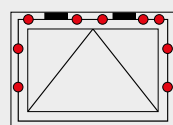
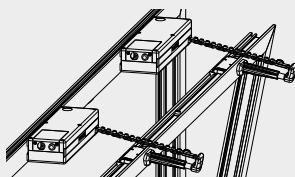
L'activation du moteur à chaîne dans le sens de fermeture produit l'effet inverse : le retour de la chaîne ferme le vantail puis poursuit son action, en comprimant le tourillon, puis en bloquant les mécanismes de fixation.



MAX
130 KG



MAX
70 KG



VÉRINS ST450

MOTEUR À CHAÎNE ÉLECTROMÉCANIQUE



Le vérin électro hydraulique est particulièrement approprié pour les fenêtres et portes mobiles qui nécessitent un haut niveau de fiabilité et de résistance, associé à des contraintes de flexion et de compression.

Idéal pour les fenêtres de toit et panneaux vitraux, fenêtres à projection, rideaux pare-soleil verticaux et jalousies.

Il se démarque en matière de vitesse et de silence et se distingue également par sa très grande polyvalence d'applications.



● 020 - Argent anodisé



Rapide et silencieux



Peut être installé n'importe où



Design attractif



Peu encombrant



Code	Modèle et coloris
04791020	ST450 course 180 (fenêtre à projection) argent
04792020	ST450 course 300 (fenêtre à projection) argent
01560020	ST450 course 180 (rideaux pare-soleil verticaux) argent

VÉRIN ÉLECTRO HYDRAULIQUE

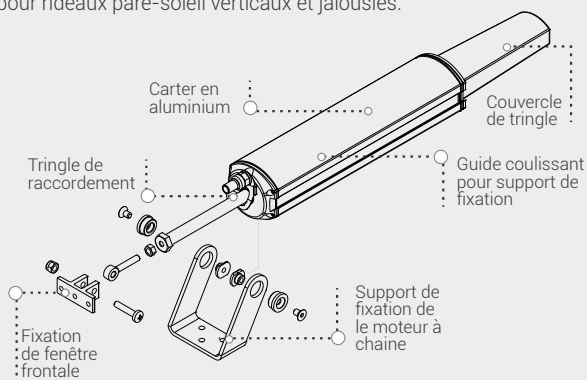
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications

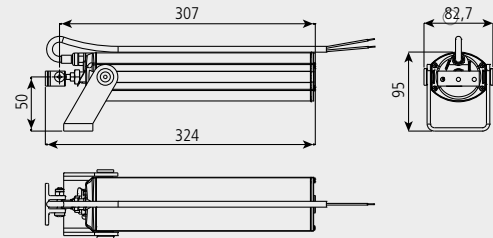
Moteur à chaîne électrique avec carter en aluminium, mouvement linéaire et tringle rigide. Fonctionnement à 230 V CA, fourni avec micro-interrupteur de fin de course et doté d'une protection thermique. Possibilité de raccordement en parallèle avec le relais incorporé dans la carte. Équipé d'un câble de raccordement d'une longueur de 1,5 m déjà raccordé à le moteur à chaîne.

La présence de deux guides latéraux continus facilite le positionnement du support de fixation sur n'importe quel point du carter du moteur, facilitant également le réglage de la position de fermeture de la fenêtre. Fourni avec des étriers et des supports pour l'application requise.

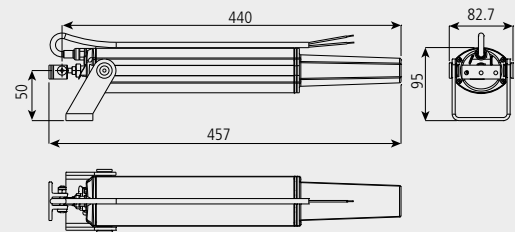
Le moteur à chaîne électrique présente une force de poussée et de traction de 450 N et est disponible dans les versions pour fenêtres à projection ou pour rideaux pare-soleil verticaux et jalousies.



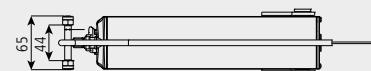
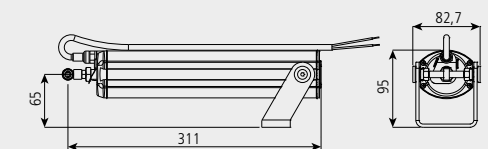
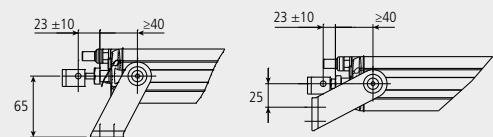
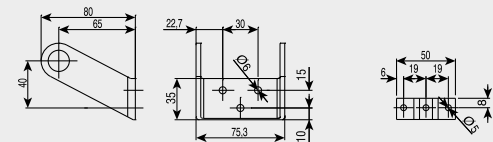
Modèle	ST450		
	FENÊTRES À PROJECTION		
			RIDEAUX PARE-SOLEIL VERTICAUX
Code	04791020	04792020	01560020
Courses	180 mm	300 mm	180 mm
Tension d'alimentation	230 V CA 50/60 Hz		
Force de poussée et de traction	450 N		
Durée max de course à vide	8/13 s		
Vitesse à vide	23 mm/s		
Courant absorbé à charge nominale	0,7 A		
Puissance absorbée à charge nominale	150 W		
Protection thermique	140°C		
Condensateur	5 µF		
Interrupteur de fin de course	avec micro-interrupteur		
Relais inclus	OUI		
Câble d'alimentation pré-raccordé	1500 mm		
Possibilité de raccordement en parallèle	OUI		
Niveau de protection des appareils électriques	IP 55		
Température de fonctionnement	20 ÷ 70 °C		
Raccordement parallèle	OUI		
Supports de vantail et de châssis	Inclus		



04791020 ST450 course 180 - pour fenêtres À PROJECTION



04792020 ST450 course 300 - pour fenêtres À PROJECTION



01560020 ST450 course 300 - pour RIDEAUX PARE-SOLEIL VERTICAUX



RACKMAX 450

MOTEUR À CRÉMAILLÈRE



Ventilation
naturelle

Rackmax 450 est un moteur à crémaillère et à force de poussée et de traction de **450 N**.

- Tension d'alimentation de **110-230 V~ 50/60 Hz**.
- Disponible en différentes longueurs de course: **180, 230, 350, 550, 750 et 1 000 mm**
- Supports de vantail et de châssis en polyamide (fournis)
- Large plage de réglage du support de vantail sur toute la longueur de la tringle
- Fin de course d'ouverture et de fermeture selon la charge en guise de protection contre les surcharges électroniques
- Possibilité de raccordement en parallèle.
- Conforme à la directive 2004/108 CE (CEM)



● 000 - **Argent anodisé**



Force de poussée et de traction de 450 N



Possibilité de raccordement en parallèle

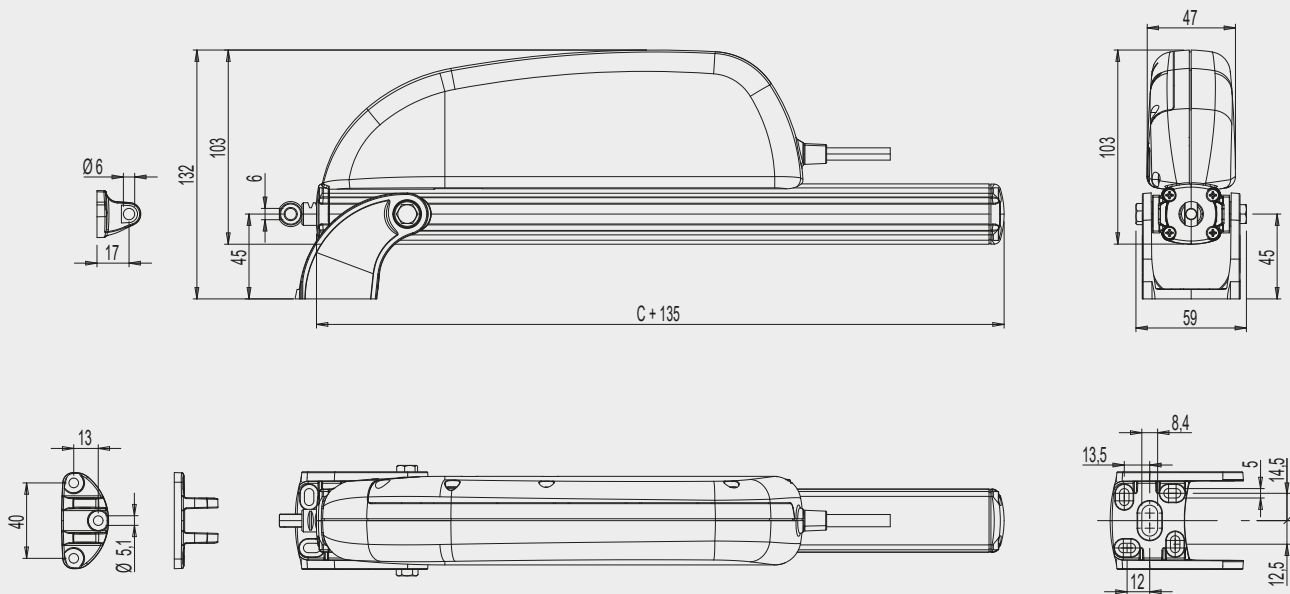


Disponible en version 110-230 V CA

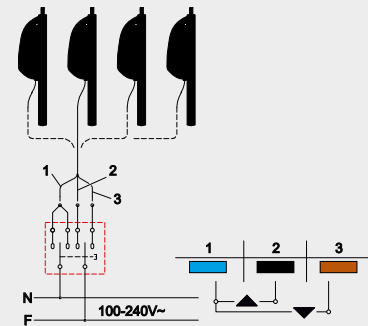
Code	Modèle
07432	Rackmax 450 230 V - 180 mm
07433	Rackmax 450 230 V - 230 mm
07434	Rackmax 450 230 V - 350 mm
07435	Rackmax 450 230 V - 550 mm
07436	Rackmax 450 230 V - 750 mm
07437	Rackmax 450 230 V - 1 000 mm

RACKMAX 450

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Modèle****230 V CA**

Force de poussée et d'entraînement (F _N)	450 N
Courses (Sv)	180, 230, 350, 550, 750, 1 000 mm
Tension d'alimentation (U _N)	110-230 V~ 50/60 Hz
Courant absorbé à charge nominale (I _N)	0,28 - 0,19 A
Puissance absorbée à charge nominale (P _N)	21,6 A – 24 W
Vitesse de déplacement	6,7 mm/s
Durée de course à vide	Selon la course
Isolation électrique	Classe II
Type de service (Dr)	2 cycles
Température de fonctionnement	-5 ÷ +65 °C
Niveau de protection des appareils électriques	IP44
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Auto-détermination de la position
Raccordement parallèle	OUI (max 20)
Version duo (avec unité d'entraînement)	NON
Force de maintien statique (selon les supports)	2200 N
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance
Protection contre les surcharges	Sur absorption de puissance
Câble d'alimentation pré-raccordé	1 m
Dimensions	103x47x(course+135) mm
Poids	Variable
Supports de vantail/châssis en polyamide	Inclus



RACKMAX 650

MOTEUR À CRÉMAILLÈRE



Ventilation
naturelle

Rackmax 650 un moteur à crémaillère force de poussée et de traction **600 N**. Il est possible d'atteindre une force de poussée allant jusqu'à 1 000 N en raccordant deux moteurs Rackmax 650 à l'aide d'un tube d'entraînement.

- Possibilité d'obtenir **plusieurs points de poussée** avec une **unité d'entraînement Rackmax** ou en combinaison avec un deuxième Rackmax 650
- Version à **tension d'alimentation 110-230 V~ 50/60 Hz et 24 V CC**
- Disponible en différentes longueurs de course : **180, 230, 350, 550, 750 et 1 000 mm**
- Possibilité de réduire la sortie maximale de la crémaillère (course) pour le moteur à chaîne avant installation
- Supports de vantail et de châssis en zamak (fournis)
- Grande plage de réglage du support sur toute la longueur de la tringle
- Fin de course à absorption de puissance à l'ouverture et à la fermeture et comme protection électronique en cas de surcharge
- Conforme aux directives 2004/108 CE (directive CEM) et 2006/95 CE (directive Basse Tension).



● 000 - **Argent anodisé**



600N
Force de poussée et de traction jusqu'à 600 N (un moteur à chaîne)



1000N
Force de poussée et de traction jusqu'à 1 000 N (deux moteurs à chaîne)



Possibilité de raccordement en parallèle



Disponible en version 24 V CC et en version 110-230 V CA



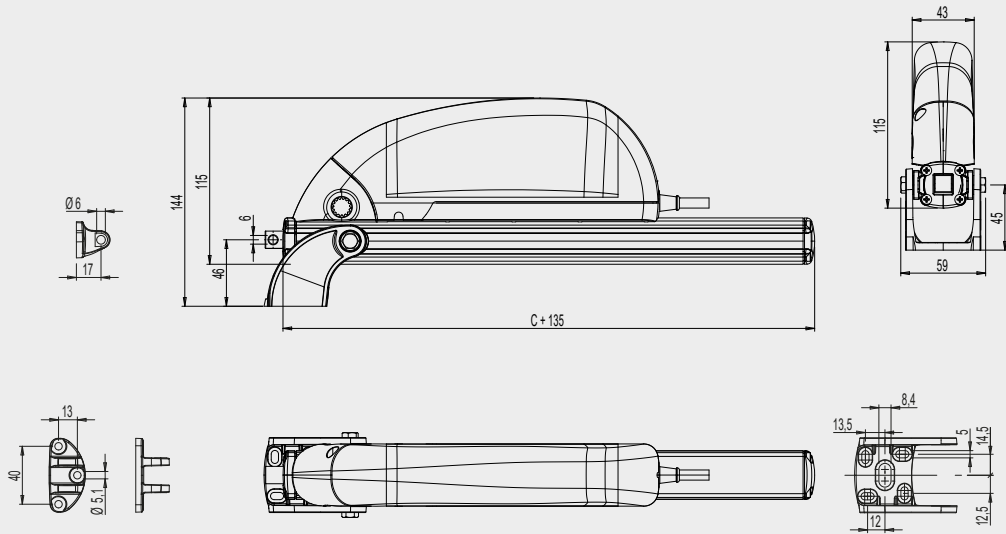
Unités d'entraînement disponibles

Code	Modèle
07438	Rackmax 650 230 V - 180 mm
07439	Rackmax 650 230 V - 230 mm
07440	Rackmax 650 230 V - 350 mm
07441	Rackmax 650 230 V - 550 mm
07442	Rackmax 650 230 V - 750 mm
07443	Rackmax 650 230 V - 1 000 mm

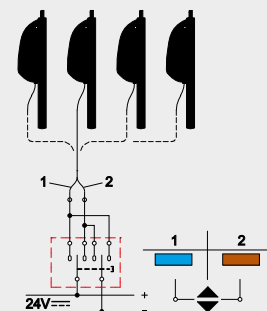
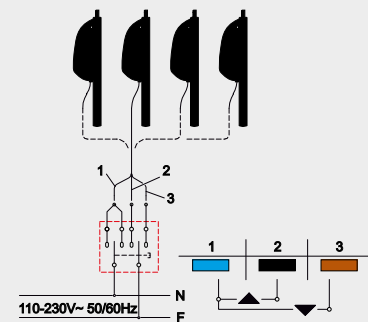
Code	Model
07444	Rackmax 650 24 V - 180 mm
07445	Rackmax 650 24 V - 230 mm
07446	Rackmax 650 24 V - 350 mm
07447	Rackmax 650 24 V - 550 mm
07448	Rackmax 650 24 V - 750 mm
07449	Rackmax 650 24 V - 1 000 mm

RACKMAX 650

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	230 V CA	24 V CC
Force de poussée et d'entraînement (F _N)	600 N	
Courses (S _v)	180, 230, 350, 550, 750, 1 000 mm	
Tension d'alimentation (U _N)	110-230 V~ 50/60 Hz	24 V=
Courant absorbé à charge nominale (I _N)	0,45 - 0,22 A	1,10 A
Puissance absorbée à charge nominale (P _N)	~ 30-31 W	~ 27 W
Vitesse de déplacement	7,5 mm/s	7,6 mm/s
Durée de course à vide	Selon la course	
Isolation électrique	Classe II	Class III (Selv)
Type de service (D _R)	2 cycles	5 cycles
Température de fonctionnement	-5 ÷ +65 °C	
Niveau de protection des appareils électriques	IP42	
Auto-apprentissage châssis chevauchement à rabais	Auto-détermination de la position	
Raccordement parallèle	OUI (max 20)	
Version duo (avec unité d'entraînement)	OUI	
Force de maintien statique (selon les supports)	3 500 N	
Réglage de fin de course de fermeture	Sur absorption de puissance	
Protection contre les surcharges	Sur absorption de puissance	
Câble d'alimentation pré-raccordé	2 m (±5 %)	
Dimensions	115x42x(course+135) mm	
Poids	Variable	
Supports de vantail/châssis en zamak	Inclus	



RACKMAX 650

UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT

L'unité d'entraînement Rackmax 650 associée à le moteur à chaîne de crémaillère électrique Rackmax 650 pour l'automatisme de fenêtres oscillo-battantes, panneaux vitraux, fenêtres de toit, dômes, jalousies et lames pare-soleil.

L'unité d'entraînement Rackmax 650 peut être appliquée en conjonction avec un ou deux moteurs à chaîne de crémaillère RackMax 650 pour obtenir plus de points de poussée (voir tableau page suivante).

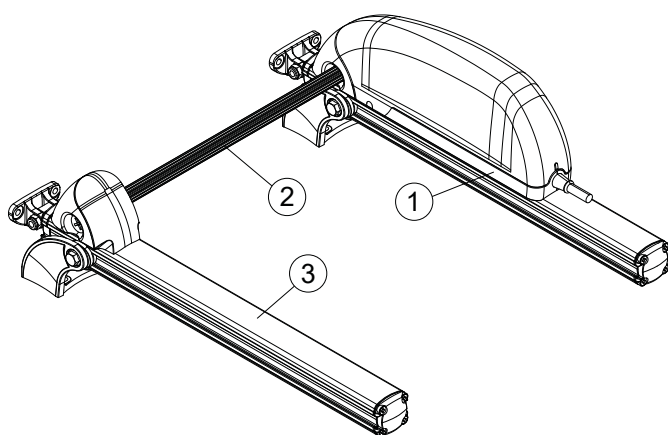
Le raccordement physique entre le moteur d'entraînement et l'unité d'entraînement s'effectue via un tube d'entraînement en aluminium anodisé (disponible dans une commande séparée et en différentes longueurs : 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 mm).

Les unités d'entraînement Rackmax 650 sont disponibles en longueurs de course de 180, 230, 350, 550, 750 et 1 000 et doivent être utilisées en association avec des moteurs à chaîne Rackmax 650 compatibles.

Les supports de vantail et de châssis en zamak sont inclus.



● 000 - **Argent anodisé**



- 1) Moteur à chaîne RackMax 650
- 2) Tube d'entraînement
- 3) Unité d'entraînement

Code	Modèle
07450	Unité d'entraînement Rackmax 650 - 180 mm
07451	Unité d'entraînement Rackmax 650 - 230 mm
07452	Unité d'entraînement Rackmax 650 - 350 mm
07453	Unité d'entraînement Rackmax 650 - 550 mm
07454	Unité d'entraînement Rackmax 650 - 750 mm
07455	Unité d'entraînement Rackmax 650 - 1 000 mm

RACKMAX 650

TUBE D'ENTRAÎNEMENT

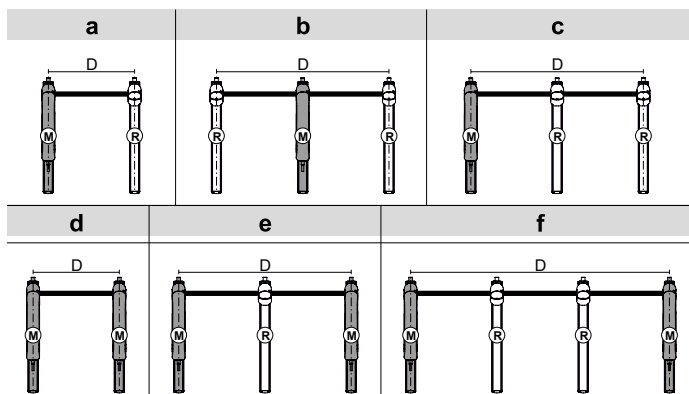
Les tubes d'entraînement sont utilisés pour raccorder un moteur à crémaillère Rackmax 650 à une ou plusieurs unités d'entraînement, ou à un autre moteur Rackmax 650.

Le raccordement entre le moteur et les unités d'entraînement s'effectue via un tube d'entraînement en aluminium avec des vis de fixation. Le tube d'entraînement permet de raccorder mécaniquement des moteurs à crémaillère et des unités d'entraînement (voir tableau).

Les tubes d'entraînement sont disponibles dans les longueurs suivantes : 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 mm.



● 000 - Argent anodisé

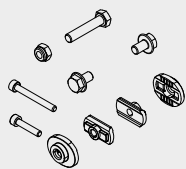


Configuration	Moteurs	Unités d'entraînement	Points de poussée	Force de poussée totale
a	1	1	2	600 N
b	1	2	3	600 N
c	1	2	3	600 N
d	2	0	2	1 000 N
e	2	1	3	1 000 N
f	2	2	4	1 000 N

Code	Modèle
07456	Tube d'entraînement - 1 000 mm
07457	Tube d'entraînement - 1 500 mm
07458	Tube d'entraînement - 2 000 mm
07459	Tube d'entraînement - 2 500 mm

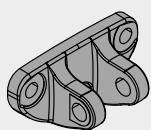
RACKMAX 450 ET RACKMAX 650

ACCESSOIRES

Pièces détachées

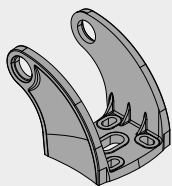
Pour RackMax 450,
RackMax 650 et l'unité
d'entraînement.

Code	Modèle
07460	ACCESSOIRES DE FIXATION



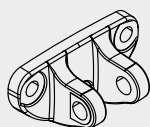
Pour RackMax 450.

Code	Modèle
07461	SUPPORT DE VANTAIL EN POLYAMIDE



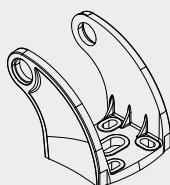
Pour RackMax 450.

Code	Modèle
07462	SUPPORT DE CHÂSSIS EN POLYAMIDE



Pour RackMax 650 et
l'unité d'entraînement.

Code	Modèle
07463	SUPPORT DE VANTAIL ZAMA



Pour RackMax 650 et
l'unité d'entraînement.

Code	Modèle
07464	SUPPORT DE CHÂSSIS ZAMA



UNITÉS DE COMMANDE SHEV RWA

POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES ET DE LA CHALEUR



Évacuation des
fumées et de la
chaleur

Les unités de commande SHEV sont conçues pour être utilisées dans des systèmes RWA pour l'évacuation des fumées et de la chaleur.

Les unités de commande SHEV sont installées avec des moteurs à chaîne Varia Tube RWA 24 V CC en tant que partie de systèmes intégrés qui permettent l'ouverture automatique et sécurisée de fenêtres de bâtiments en cas d'incendie. Ces systèmes sont essentiels pour la sécurité des occupants du bâtiment, car ils permettent d'évacuer les fumées et la chaleur, protégeant les individus d'une intoxication et facilitant le processus d'évacuation.

Les mêmes ouvertures commandées par système RWA peuvent être utilisées pour une ventilation naturelle quotidienne de la pièce.



Interrupteurs d'urgence



Détecteurs de vent-pluie



Détecteurs de
fumée/chaleur



Boutons de ventilation



Signaux d'alarme



Thermostat



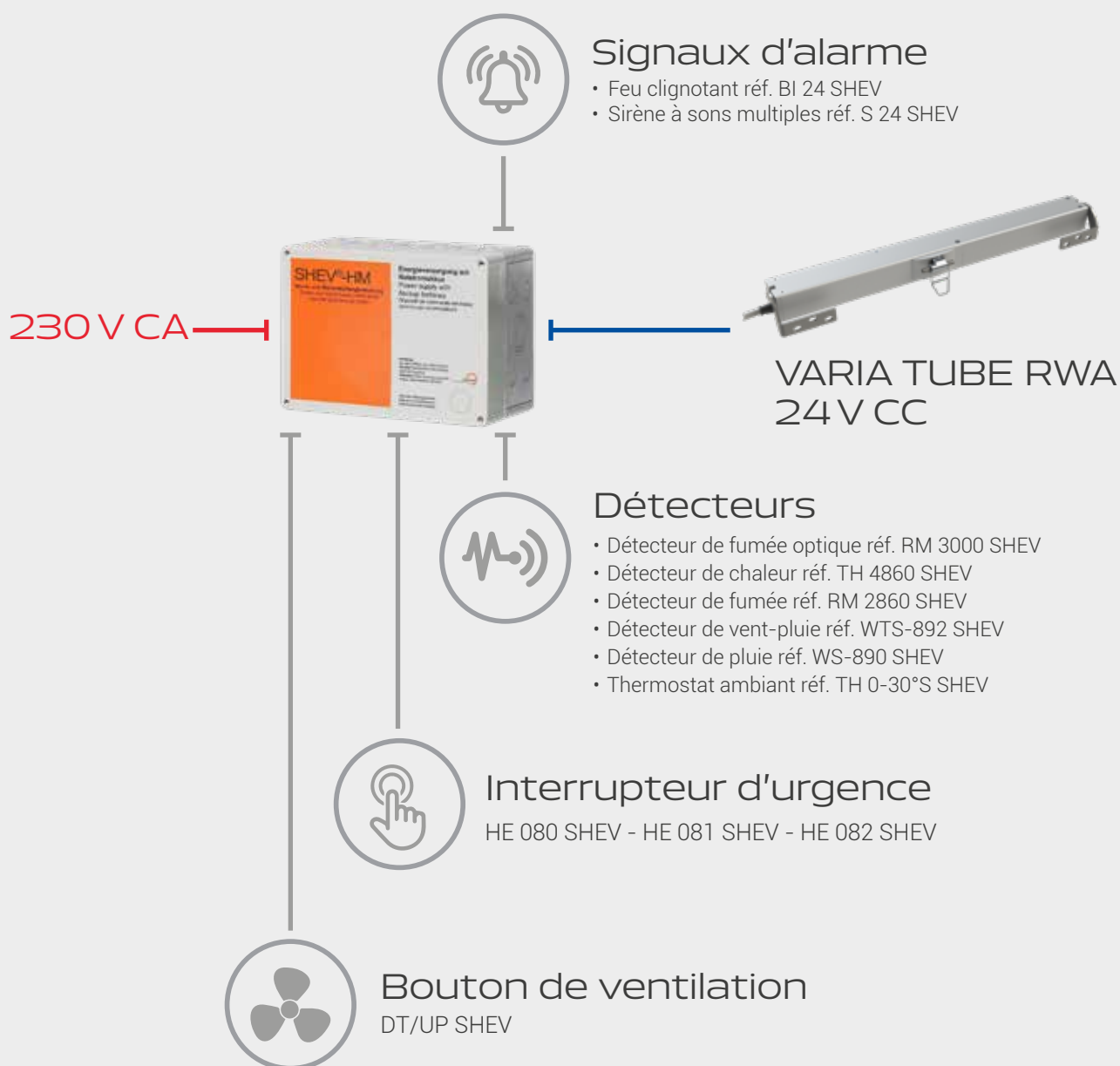
Tous les produits de la famille SHEV portent le marquage CE, signifiant qu'ils sont autorisés à la vente au sein de l'Union européenne. Le marquage CE est un symbole de conformité des produits SHEV avec les normes européennes relatives aux produits électriques. En dehors de l'Union européenne, prêtez attention aux certifications/marquages requis par la législation locale.

Code	Modèle
07823	SHEV 3
07824	SHEV 6
07825	Détecteur de fumée optique RM 3000 SHEV
07826	Détecteur de chaleur TH 4860 SHEV
07827	Détecteur de fumée RM 2860 SHEV
07828	Interrupteur d'urgence avec LED d'état HE 082 SHEV
07829	Interrupteur d'urgence supplémentaire HE 081 SHEV
07839	Bouton de ventilation DT/UP SHEV

Code	Modèle
07840	Détecteurs de vent-pluie WTS-892 SHEV
07841	Interrupteur d'urgence avec LED d'état + avertisseur sonore HE 080 SHEV
07842	Thermostat ambiant TH 0-30°S SHEV
07846	Module supplémentaire pour thermostat THM-200 SHEV
07847	Feu clignotant BI 24 SHEV
07848	Sirène à sons multiples réf. S 24 SHEV
07849	Détecteur de pluie WS-890 SHEV

UNITÉS DE COMMANDE SHEV RWA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	SHEV 3 07823	SHEV 6 07824
Tension d'alimentation	230 V CA	230 V CA
Tension de sortie	24 V CC	24 V CC
Courant de charge max.	3 A	6 A
Nombre max. d' moteurs à chaine Varia Tube 24 V CC pouvant être raccordés	3	6
Carter	technopolymère	technopolymère
Batterie de secours	incluse	incluse

POWER BT

POUR SYSTÈMES DE VENTILATION



Les unités de commande POWER BT sont conçues pour des systèmes de ventilation. Ces unités peuvent commander des moteurs à chaîne Giesse 24 V CC pour la sécurité des fenêtres automatiques.

Des détecteurs de pluie et de vent peuvent être insérés dans POWER BT afin de gérer automatiquement les fenêtres à l'apparition de certaines conditions météorologiques.

Cette ligne de produits comprend également des versions RADIO des mêmes produits, qui permettent l'ouverture/fermeture via un dispositif de commande à distance (inclus) pour plus de commodité.



Détecteur de vent



Détecteur de pluie



Bouton de ventilation



Dispositif de commande à distance



Les unités de commande Power BT portent le marquage CE, signifiant qu'elles sont autorisées à la vente au sein de l'Union européenne. Le marquage CE est un symbole de conformité des produits avec les normes européennes relatives aux produits électriques. **En dehors de l'Union européenne, prêtez attention aux certifications/marquages requis par la législation locale.**

Code	Modèle
07720	POWER BT 2
07724	POWER BT 6
07709	POWER BT 6 BATTERY
07721	POWER BT 2 RADIO
07725	POWER BT 6 RADIO
07712	POWER BT 6 RADIO BATTERY

Code	Modèle
07894000	CAPTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ SPR
07732000	DÉTECTEUR DE VENT
6693500000136	BOUTON DE VENTILATION

UNITÉS DE COMMANDE POWER BT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

100-120 V~ 50/60 Hz
200-240 V~ 50/60 Hz



24 V CC

Moteurs à chaîne

Tension d'alimentation
24 V CC



Détecteurs

- Détecteur de pluie 07894
- Détecteur de vent 07732



Ventilation

Bouton de ventilation 6693500000136



Modèle	POWER BT 2	POWER BT 6	POWER BT 6 Battery
	07720 POWER BT 2 RADIO 07721	07724 POWER BT 6 RADIO 07725	07709 POWER BT 6 RADIO Battery 07712
Tension d'alimentation	100-120 V~ 50/60 Hz 200-240 V~ 50/60 Hz		
Tension de sortie	24 V CC		
Courant de charge max.	2 A	3 A	3 A
Sortie max par module	2,5 A (Fusible T 2,5 A pour chaque module)		
Courant de sortie max	2 x 1,6 A	6 x 1,1 A	6 x 1,1 A
Isolation électrique	Classe I		
Dispositifs pouvant être raccordés	Détecteur de vent - Détecteur de pluie - Temporisateur - Bouton de ventilation		
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ +65 °C		
Niveau de protection des appareils électriques	IP 65		
Radiocommande	incluse avec 07721 et 07725		incluse avec 07712
Batterie de secours	NON		incluse (2 x 12 V CC) 1,2 Ah
Matériel			
Nombre d' moteurs à chaîne*	jusqu'à 2 moteurs à chaîne 07880 (VARIA SLIM PLUS)	jusqu'à 6 moteurs à chaîne 07880 (VARIA SLIM PLUS)	jusqu'à 6 moteurs à chaîne 07880 (VARIA SLIM PLUS)
	1 élément 01495 (VARIA)	jusqu'à 3 éléments 01495 (VARIA)	

*Pour d'autres moteurs à chaîne, contactez l'assistance technique SchlegelGiesse.



POWER AT

POUR SYSTÈMES DE VENTILATION



Les unités de commande POWER AT sont conçues pour des systèmes de ventilation. Ces unités peuvent commander des moteurs à chaîne Giesse 230 V CA pour la sécurité des fenêtres automatiques.

Des détecteurs de pluie et de vent peuvent être insérés dans POWER AT afin de gérer automatiquement les fenêtres à l'apparition de certaines conditions météorologiques.

Cette ligne de produits comprend également des versions RADIO des mêmes produits, qui permettent l'ouverture/fermeture via un dispositif de commande à distance (inclus) pour plus de commodité.



Détecteur de vent



Détecteur de pluie



Bouton de ventilation



Dispositif de commande à distance



Les unités de commande Power AT portent le marquage CE, signifiant qu'elles sont autorisées à la vente au sein de l'Union européenne. Le marquage CE est un symbole de conformité des produits avec les normes européennes relatives aux produits électriques. **En dehors de l'Union européenne, prêtez attention aux certifications/marquages requis par la législation locale.**

Code	Modèle
07718	POWER AT 6
07719	POWER AT 6 RADIO

Code	Modèle
07894000	CAPTEUR DE PLUIE À CHAUFFAGE INTÉGRÉ SPR
07732000	DÉTECTEUR DE VENT
6693500000136	BOUTON DE VENTILATION

UNITÉS DE COMMANDE POWER AT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

100-120 V~ 50/60 Hz
200-240 V~ 50/60 Hz



110-240 V~ 50/60 Hz

Moteurs à chaîne

Tension d'alimentation
100-120 V~ 50/60 Hz
200-240 V~ 50/60 Hz



Détecteurs

- Détecteur de pluie 07894
- Détecteur de vent 07732



Ventilation

Bouton de ventilation 6693500000136



Modèle

POWER AT 6 07718
POWER AT 6 RADIO 07719

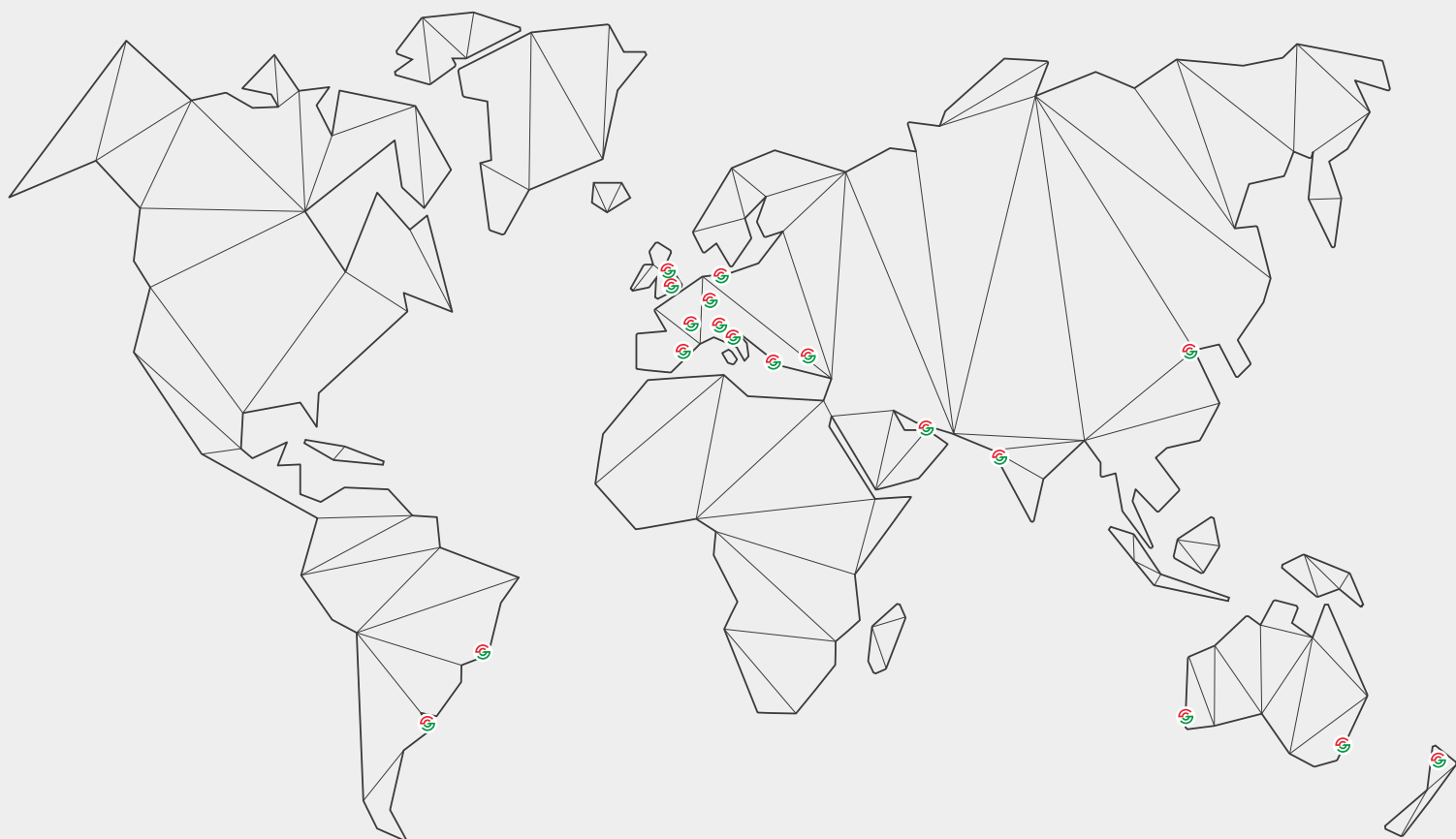
Tension d'alimentation	100-120 V~ 50/60 Hz
Tension de sortie	110-240 V 50/60 Hz
Courant de charge max.	7,5 A
Sortie max par module	2,5 A (Fusible T 2,5 A pour chaque module)
Courant de sortie max	6 x 1,25 A
Isolation électrique	Classe I
Dispositifs pouvant être raccordés	Détecteur de vent - Détecteur de pluie - Temporisateur - Bouton de ventilation
Température de fonctionnement	-5 °C ÷ +65 °C
Niveau de protection des appareils électriques	IP 65
Radiocommande	incluse avec 07719
Batterie de secours	NON
Matériau	Polymère
Nombre d'moteurs à chaîne*	jusqu'à 18 moteurs à chaîne 07882 (VARIA SLIM PLUS)

*Pour d'autres moteurs à chaîne, contactez l'assistance technique SchlegelGiesse.





A GLOBAL PARTNER



SCHLEGELGIESSE

MADE FOR THE FUTURE

GIESSE S.p.A. - Agence Lyon
8 Chemin du Jubin, 69570 Dardilly - France
Tel: +33 4 78664750 • Fax: +33 4 78664751 • E-mail: info.fr@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0892004 | 07/2020