

# RACK

Vérin à crémaillère - Forces en poussée 650/1500 N - Courses 180, 350, 550 et 1000 mm



- Transmission par crémaillère à section carrée de 10 mm pour les courses 180 mm, 350 mm, 550 mm et de 12 mm pour les courses 750 mm e 1000 mm.
- Livré avec 1,5 m de câble électrique.
- Des étriers sont disponibles pour la fixation en positions antérieures, postérieures ou intermédiaires dans la glissière en queue d'a-ronde. Tous les étriers sont à commander séparément.



24 vdc version est adapte pour installation sur **systemes de désenfumage** conforme aux directives UNI **EN 12101-2** testé par Istituto Giordano.

## SYSTEMS MULTIPLES

- Pour donner plusieurs points de poussée sur le même volet, le Rack permet le fonctionnement en parallèle soit avec un Groupe Crémaillère (**Dual Rack**) soit avec un Rack Auxiliaires (**Double Rack**); ces systèmes, vu la stabilité qu'ils assurent, sont particulièrement adaptés à l'ouverture de dômes et châssis projetant très larges.
- **Dual Rack:** force en poussée total 650 N (230 Vca) - 750 N (24 Vcc). Un système est composé de: un Rack, un groupe crémaillère, une barre de connexion et deux étriers de fixation (code 40234E, voir la page accessoires).
- **Double Rack:** force en poussée total 1300 N (230 Vca) - 1500 N (24 Vcc). Un système est composé de: un Rack, un rack auxiliaire, une barre de connexion et deux étriers de fixation (code 40234E, voir la page accessoires)..
- **Autres systèmes multiples:**  
Des groupes rack à double pivots sont aussi disponibles, ils peuvent être introduits entre les points de poussées extérieures pour obtenir 3 ou plusieurs points de poussée.

	RACK 230 V AC	RACK 24 V DC
ALIMENTATION	230 Vac ± 10%	24 Vdc ± 10%
BRANCHEMENT ELECTRIQUE	3 fils + terre	2 fils + signalisation
COMMANDE	-	inversion de polarité
FORCE EN POUSSE	650 N	750 N
FORCE EN TRACTION	350 N	650 N
VITESSE	~8 mm/s	~8 mm/s
COURANT ABSORBE (avec max charge)	0,1 A	1 A
CONNEXION EN PARALLELE	Oui	Oui
FIN DE COURSE	Arrêt électronique	Arrêt électronique
PROTECTION ELECTRIQUE	Arrêt électronique	Arrêt électronique
SIGNALISATION	-	Ouverture/Fermeture
PROTECTION	IP55	IP55
COLEUR	Aluminium anodise	Aluminium anodise

CODES		
COURSE 180 mm	40209F	40400A
COURSE 350 mm	40211T	40217D
COURSE 550 mm	40213V	40219H
COURSE 750 mm	40789D	40791F
COURSE 1000 mm	40790E	40792G

CODES	GROUPES CREMAILLERE	GROUPES CREM. DOUBLE PIVOT	RACK 230 VAC AUXILIAIRE	RACK 24 VDC AUXILIAIRE
COURSE 180 mm	40223B	40379W	40631P	40636A
COURSE 350 mm	40225D	40380U	40632S	40637C
COURSE 550 mm	40227F	40381V	40633U	40638E
COURSE 750 mm	40754U	40851N	40847J	40849L
COURSE 1000 mm	40755V	40852O	40848K	40850M

### BARRE DE CONNEXION:

Diamètre 12 mm en acier inox. Rapide à assembler.  
Des accessoires additionnels de montage ne sont pas nécessaires.  
Les longueurs disponibles (distance entre crémaillères) sont:

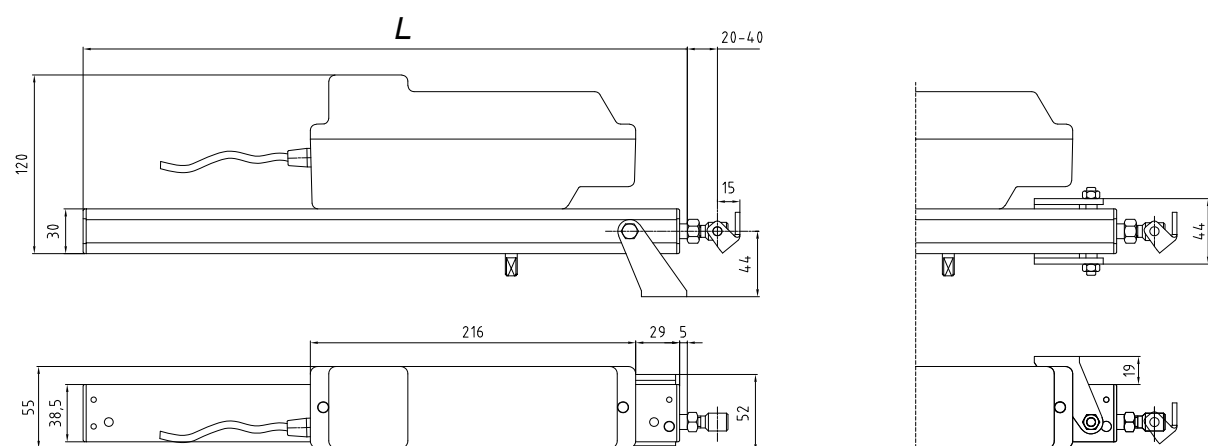
CODES	
1000 mm	40231B
1500 mm	40232C
2000 mm	40233D

**NOTE:** les etriers ne sont pas inclus, à commander séparément



COURSE	A [mm]
180	400
350	570
550	770
750	970
1000	1220

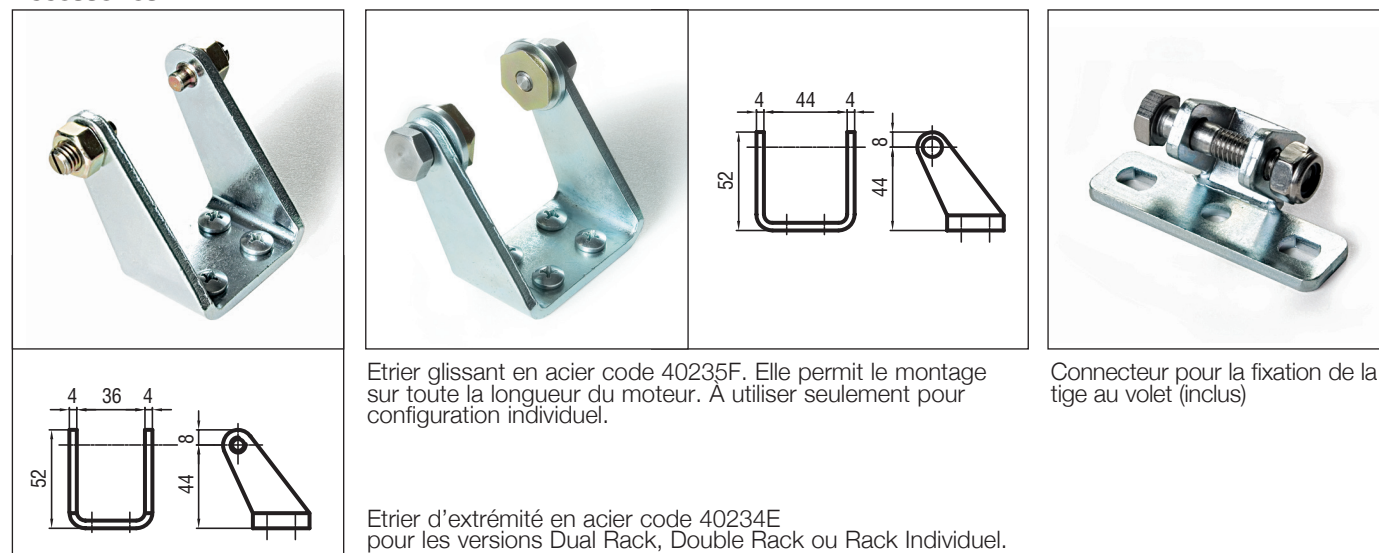
Encombres



Moteur avec etrier glissant code 40235F

Moteur avec etrier d'extrémité code 40234E

Accessoires

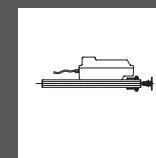


Etrier glissant en acier code 40235F. Elle permet le montage sur toute la longueur du moteur. A utiliser seulement pour configuration individuel.

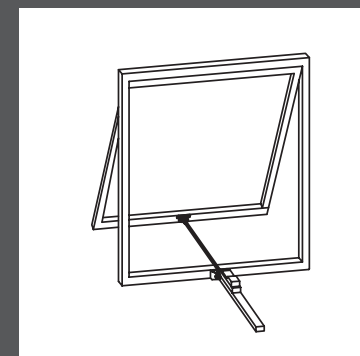
Etrier d'extrémité en acier code 40234E pour les versions Dual Rack, Double Rack ou Rack Individuel.

Connecteur pour la fixation de la tige au volet (inclus)

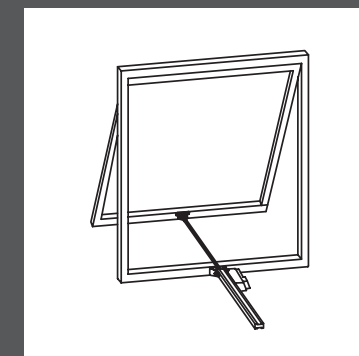
Exemples d'installation



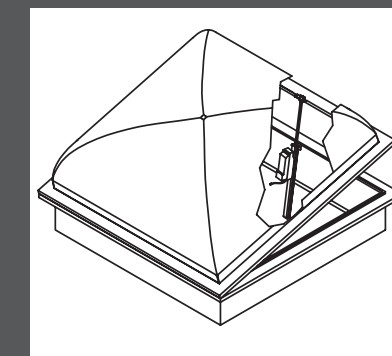
Rack individuel



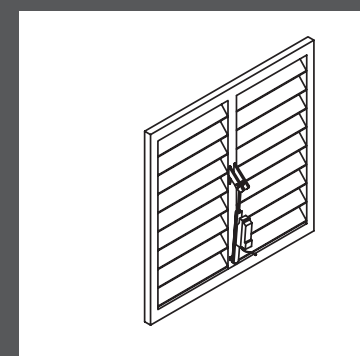
Sur châssis projetant sans appui avec fixation antérieur par étrier glissant code 40235F



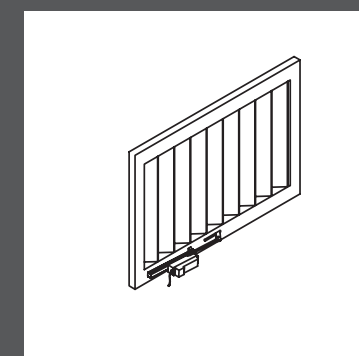
Sur châssis projetant sans appui avec étrier d'extrémité code 40234E



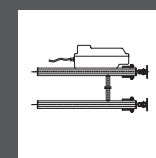
Sur dôme avec fixation antérieure par étrier glissant code 40235F



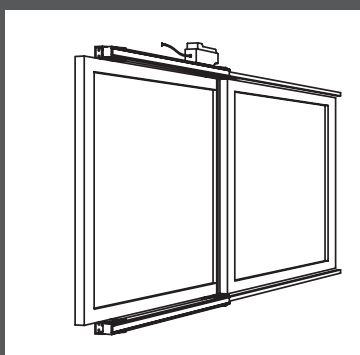
Sur fenêtre à lames horizontales avec fixation postérieure par étrier glissant code 40235F



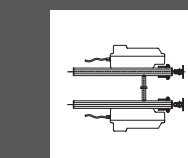
Sur lames brise-soleil vertical avec fixation postérieure par étrier glissant code 40235F



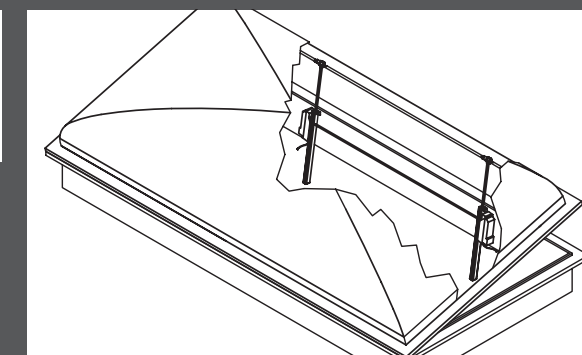
Dual Rack



Sur châssis coulissant avec fixation par deux étriers d'extrémité code 40234E et connexion des 2 moteurs avec barre.



Double Rack



Sur dôme avec fixation par deux étriers d'extrémité code 40234E et connexion des moteurs avec barre.

⚠ Les spécifications concernant la sécurité des installations sont contenues dans la section "INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE".

DESCRIPTIF POUR CAHIER DE CHARGE

**RACK**

Vérin à crémaillère d'Ultraflex Control Systems. Courses disponibles 180-350-550-750-1000 mm. Alimentation 230 Vca ou 24 Vcc. Fin de course électronique et arrêt électronique dans les positions intermédiaires. Connexion en parallèle. Couleurs: argent anodisé.

**DUAL RACK**

Système avec un deuxième point de poussée composé par un vérin électrique Rack, un Groupe Crémaillère et une barre de connexion. Force total 650 N/750 N

**DOUBLE RACK**

Système avec un deuxième point de poussée composé par un vérin électrique Rack un Rack Auxiliaire et une barre de connexion. Force total 1300 N.

Des systèmes avec plusieurs points de poussée peuvent être obtenus avec un groupe crémaillère à double pivot.