

# Vérin à crémaillère

## rack and pinion drive

ZA 35 / ZA 85(-HS) / ZA 105(-HS) / ZA 155



24VDC



B 08 11 22802 026

Numéro de certificat  
Certificate-number

### Description du produit

- Pour tout type de fenêtres
- Électronique commandée par microprocesseur
- Individuellement programmable via PLP
- Convient au désenfumage et à la ventilation
- Force de pression et de traction, jusqu'à 1500 N
- Courses grande longueur, jusqu'à 1000 mm

### Product Information

- for all types of windows
- microprocessor-controlled motor electronic
- individual programmable via PLP
- applicable for smoke and natural ventilation
- high pressure and tensile force up to 1500 N
- stroke lengths up to 1000 mm

Systèmes de désenfumage

Smoke- and Heat Vent Systems

Systèmes de ventilation naturelle

Natural Ventilation Systems

Systèmes de motorisation

Drive Systems

Systèmes coupe-feu

Fire-door Control Systems

## Caractéristiques

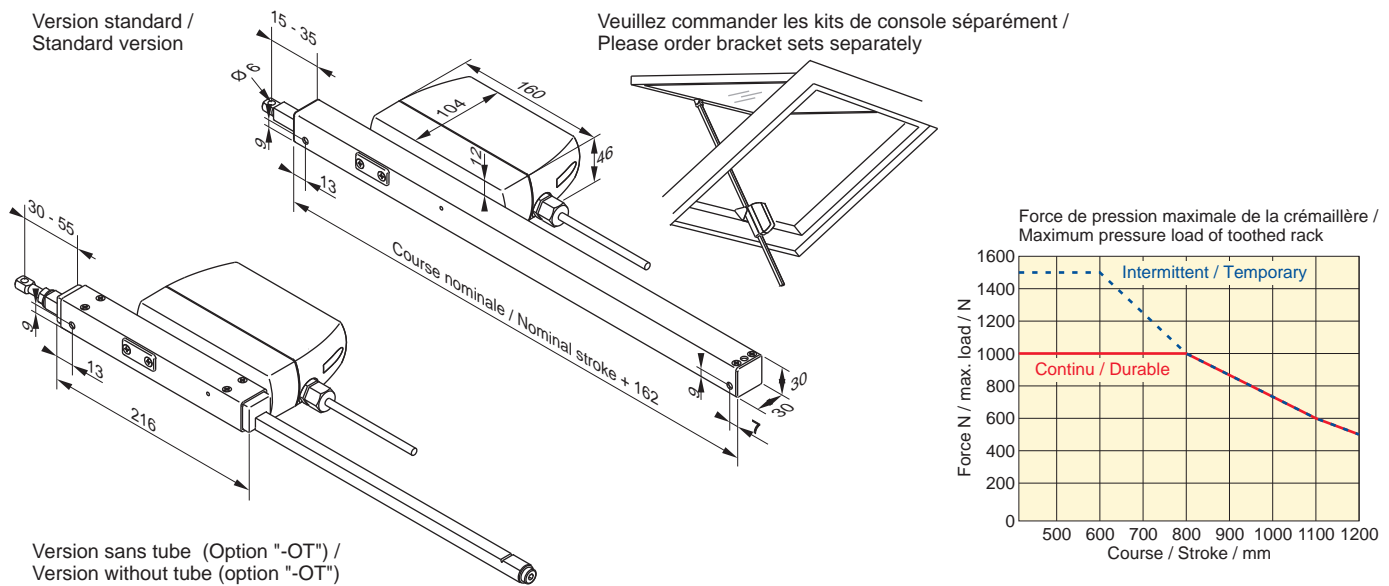
- Conçu pour exutoires de désenfumage D+H Euro-DENFC selon DIN EN 12101-2 ainsi que pour la ventilation quotidienne
- Pour fenêtres de façade, volets de toiture et coupoles d'éclairage
- Fonction Highspeed (HS) pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en désenfumage
- Longueur de course réglable sur le moteur via PLP 1
- Individuellement programmable via Powerline (PLP 1 et PDA de maintenance)
- Faible consommation de courant de par sa grande efficacité
- Homologué pour une résistance thermique (30 min./300 °C) et 10 000 cycles à la force de pression nominale
- Fonctionnement particulièrement silencieux en mode ventilation
- Côté d'insertion du câble et de la boîte réversible
- Peinture possible dans toutes les couleurs RAL
- Possibilité de choisir des longueurs de courses et de cotes
- Kits de montage adaptés aux systèmes de profils disponibles

## Features

- useable for smoke ventilation, D+H Euro-SHEV according to DIN EN 12101-2 as well as daily natural ventilation
- for façade windows, roof flaps and dome lights
- available as high-speed version (HS) for a fast window opening in case of fire
- adjusting of stroke with PLP1 directly at the drive
- individually programmable via Powerline (PLP1 and PDA service tool)
- low power consumption due to an high efficiency
- fire resistance (30 min. / 300°C) and 10,000 double strokes with rated push strength, tested
- extra silent motor running in ventilation mode
- cable entry and drive unit interchangeable
- possibility of paint in all RAL-colours
- individual stroke lengths and change of structural dimensions possible
- mounting-sets coordinated with profile systems available

## Exemple d'application

## Example for Application



### Caractéristiques techn.

### Technical Data

Type / Type	ZA 35	ZA 85 (HS)	ZA 105 (HS)	ZA155
Tension nominale / Rated voltage	24 VDC ± 15 %			
Courant nominal / Rated current	0,5 A	1,0 A (2,0 A)	1,2 A (2,2 A)	1,4 A
Force de pression / Push strength	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Force de traction / Pull strength	300 N	800 N	1000 N	1000 N
Force de fermeture / Closing strength	300 N	800 N		
Force de verrouillage / Locking pressure	1000 N			
Durée d'OUVERTURE / Opening time	~ 7,1 mm / s			
Durée d'OUVERTURE (HS) / Opening time (HS)	~ 8 mm / s (~ 17 mm / s) En fonction de la charge / Load-dependent			
Durée de FERMETURE / Closing time	~ 7,1 mm / s			
Indice de protection / Protective system	IP 65			
Plage de temp. / Range of temp.	-5°C - +75°C			
Raccordement / Connexion	2,5 m Silicon			
Boîtier / Housing	Aluminium / Polycarbonate			

Type	Réf.	Course réelle	Force	Poids	Crémaillère
Type	Ord.-No.	Real stroke	Force	Weight	Gear rack
ZA 35/350	27.005.05	350 mm	300 N	1,72 kg	Laiton / Brass
ZA 35/500	27.005.10	500 mm	300 N	1,95 kg	Laiton / Brass
ZA 35/600	27.005.15	600 mm	300 N	2,10 kg	Laiton / Brass
ZA 35/800*	27.005.20	800 mm	300 N	2,40 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/350	27.005.30	350 mm	800 N	1,72 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/500	27.005.35	500 mm	800 N	1,95 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/600	27.005.40	600 mm	800 N	2,10 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/800*	27.005.45	800 mm	800 N	2,40 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/1000*	27.005.50	1000 mm	800 N	2,70 kg	Acier inox / St. steel
ZA 105/500	27.005.60	500 mm	1000 N	1,95 kg	Acier inox / St. steel
ZA 105/600	27.005.65	600 mm	1000 N	2,10 kg	Acier inox / St. steel
ZA 105/800*	27.005.70	800 mm	1000 N	2,40 kg	Acier inox / St. steel
ZA 105/1000*	27.005.75	1000 mm	1000 N	2,70 kg	Acier inox / St. steel
ZA 155/500	27.005.90	485 mm	1500 N	1,95 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/600-HS	27.006.05	600 mm	800 N	2,10 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/800-HS*	27.006.10	800 mm	800 N	2,40 kg	Acier inox / St. steel
ZA 85/1000-HS*	27.006.15	1000 mm	800 N	2,70 kg	Acier inox / St. steel
ZA 105/600-HS*	27.006.30	600 mm	1000 N	2,10 kg	Acier inox / St. steel
ZA 105/800-HS*	27.006.35	800 mm	1000 N	2,40 kg	Acier inox / St. steel

\* Sans trous de perçage côté inférieur. Uniquement pour montant de console en partie supérieure. / Without boring at bottom. Only for topside mounting.