



### **Moteur à crémaillère BSY+ - librement configurable - ZA-K-BSY+**

**230 V AC / Fabrication spéciale selon les souhaits du client**

#### **Caractéristiques :**

Entraînement électrique pour montage en applique sur le profil de dormant de fenêtre ou le profil du vantail.

Moteur pour l'ouverture et la fermeture électromotrice de fenêtres, clapets et coupoles.

Le moteur peut être utilisé pour des ouvertures destinées à l'évacuation des fumées, à l'euro désenfumage D+H selon la norme DIN EN12101-2 ainsi qu'à la ventilation quotidienne.

Fonction de marche rapide (HS) pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie (désenfumage) (en option).

La commande s'effectue directement via 230 V AC.

Le moteur est équipé d'un moteur commandé par microprocesseur et d'un système électronique BSY+ pour une marche synchrone précise sur un élément de fenêtre.

Les fonctions du moteur et les caractéristiques de performance sont programmables en usine selon les souhaits du client ou paramétrables sur place via le logiciel SCS de D+H.

Le moteur est particulièrement silencieux en mode de ventilation quotidien.

Une coupure électronique en fin de course et en cas de surcharge protège l'élément et l'unité de commande contre les dommages.

L'alimentation électrique peut être connectée au choix par le bas ou par le haut.

De même, l'unité de commande peut être changée de gauche à droite. **Fonctions d'extension:**

**Option "HS"** - Option rapide possible pour l'utilisation du désenfumage

**Option "OT"** - Plage de pivotement réduite en supprimant le tube

**Option "CP"** - Programmation de la fonction du moteur spécifique au client, comme par exemple la durée de fonctionnement, la force et la course.

**Option "HP"** - Programmation de course

**Option "LS"** - Programmation faible vitesse en sens FERMÉ à 5 mm/s

**Option "SA-SZ"** - Message de position finale "interrupteur sur OUVERT" et "interrupteur sur FERMÉ"

**Option "AS2"** - Signal acoustique correspondant à la classe de protection 2 selon MaschRL/42/EG

**Option "AS3"** - Signal acoustique correspondant à la classe de protection 3 selon MaschRL/42/EG

**Option "W"** - Protégé des intempéries pour une utilisation en extérieur

**Option "WS"** - Protégé pour l'utilisation en piscine

**Option "couleur spéciale"** - Couche de peinture pour une intégration parfaite dans l'aspect de la façade selon RAL, DB, NCS

**Caractéristiques techniques :**

Alimentation : 230 V AC / +10/-15 % / 50 Hz

Puissance :

20 W / 30 VA (ZA 35-K-BSY+) (35 W / 45 VA en HS)

30 W / 45 VA (ZA 85-K-BSY+) (50 W / 75 VA en HS)

35 W / 55 VA (ZA 105-K-BSY+) (60 W / 85 VA en HS)

45 W / 70 VA (ZA 155-K-BSY+) (75 W / 105 VA en HS)

Durée de mise en marche : 30 % (MARCHE: 3 Min. / ARRÊT: 7 Min.)

Configuration : Main ou Sub

Conception : Droite ou gauche

Force de compression :

300 N (ZA 35-K-BSY+)

800 N (ZA 85-K-BSY+)

1000 N (ZA 105-K-BSY+)

1500 N (ZA 155-K-BSY+)

Réserve de mise hors circuit : + 20 % (sur une courte durée)

Force de traction :

300 N (ZA 35-K-BSY+)

800 N (ZA 85-K-BSY+)

1000 N (ZA 105-K-BSY+)

1000 N (ZA 155-K-BSY+)

Force de verrouillage nominale \*\* : Max. 1400 N (1100 N \*\*\*)

Durée de vie : > 20000 doubles courses \*

Course : 100 mm - 1500 mm

Vitesse de marche OUVERT : 7,1 mm/s

Vitesse de marche OUVERT - désenfumage : 8 mm/s

Vitesse de marche OUVERT - HS : 17 mm/s

Vitesse de marche FERMÉ : 7,1 mm/s

Type de protection : IP 65

Niveau de pression acoustique de émission :

LpA ≤ 51 dB(A)

LpA ≤ 60,5 dB(A) (en HS)

Plage de températures : -15 °C (-5 °C \*\*\*) ... +75 °C

Stabilité de température : B300 (30 min / 300 °C)

Boîtier : Aluminium / Polycarbonat

Couleur : Couleur spéciale selon RAL/DB/NCS

Raccordement : Câble en silicone

L x H x P :

Tube 225-1662 (dépendant de la course) x 30 x 30 mm

Boîtier moteur (monté sur le tube) 160 x 104 x 46 mm

\* Pour une utilisation verticale, merci de consulter le service commercial de D+H !

\*\* Selon la fixation, \*\*\* selon VdS 2580

**Contenu de la livraison :**

Moteur avec câble de raccordement en silicone, mode d'emploi

Marque : D+H

Type : ZA-K-BSY+

Réf. : 27.007.01

Quantité : ..... pces    Prix : ..... EUR    PT : ..... EUR

***Le partenaire D+H sur place se tient à votre disposition pour vous présenter les différentes variantes d'exécution.***

<https://www.dh-partner.com/fr/fr/services/conception-et-etudes>

**Informations importantes:**

Cette description de produit ne constitue pas un cahier des charges. Il incombe au maître d'œuvre ou à l'architecte de veiller au respect des exigences du droit des marchés publics.

Le montage et la mise en service doivent être réalisés conformément aux instructions du fabricant.

Sous réserve de modifications techniques.