

MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR PORTE BATTANTE GILGEN FD 20-F



Le puissant mécanisme d'entraînement est certifié pour la protection contre les incendies; il offre un grand confort au quotidien et, en cas d'urgence, une fermeture coupe-feu résistante. En outre, il assure une issue de secours et de sauvetage sûre.

- Possibilité d'installer des portes à 1 et 2 vantaux ainsi que des sas
- Résistance aux charges de vent jusqu'à 80 km/h grâce à la fonction intégrée « charge de vent »
- Régulateur mécanique de la séquence de fermeture intégré pour portes à deux vantaux
- Après l'alarme incendie: réinitialisation simple sur le couvercle latéral
- Affichage LED intégré au couvercle latéral pour l'alarme incendie
- Détecteur d'incendie intégré à l'entraînement
- La fonction « Inverse » intégrée permet d'assurer une ouverture hors tension anti-panique et pour évacuer les fumées
- Bornes de connexion permettant le montage d'accessoires (serrures, éléments de sécurité ou de commande, etc.)
- Homologué pour les portes coupe-feu (DIBt, CNPP, BS EN 1634-1, EN 1158, DIN 18263-4,...)
- Contrôlé par le TÜV, en conformité avec les normes et exigences en vigueur (p.ex. EN 16005, DIN 18650)

Domaine d'utilisation

Poids max. du vantail	250 kg
Dimensions de portes à 1 vant. EN 3-6	850 – 1400mm
Dimensions de portes à 2 vant. EN 3-6	1700 – 2800mm
Angle d'ouverture max.	105°
Vitesse max. de vent	80 km/h (320 Pa)*

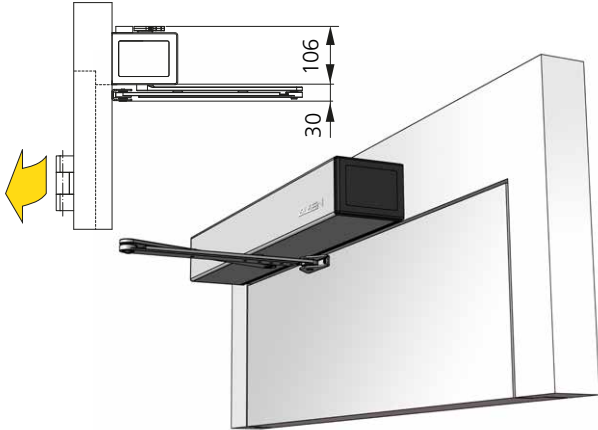
*en fonction des dimensions de la porte et du type de tringles

Dimensions du mécanisme d'entraînement

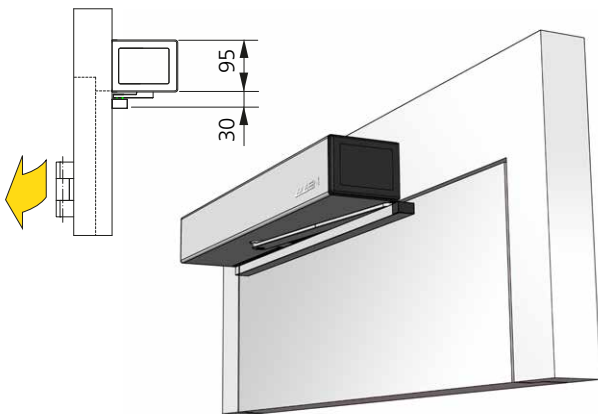
Hauteur	95 mm
Largeur	690 mm
Profondeur	120 mm

Possibilités d'exécution

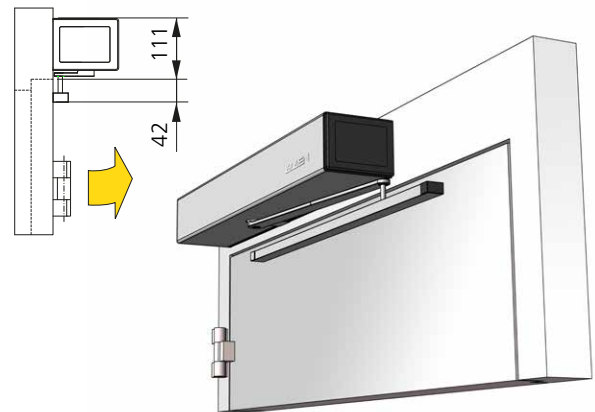
Tringles normales avec fonction de poussée
Montage contre linteau



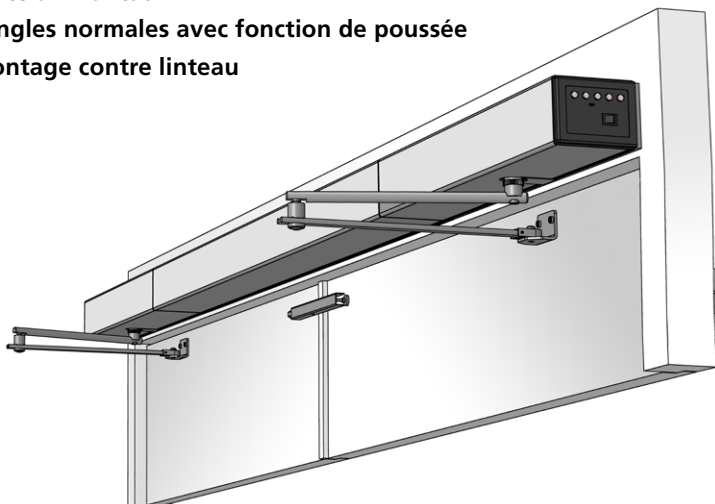
Tringles de glissement avec fonction de poussée
Montage contre linteau



Tringles de glissement avec fonction de traction
Montage contre linteau

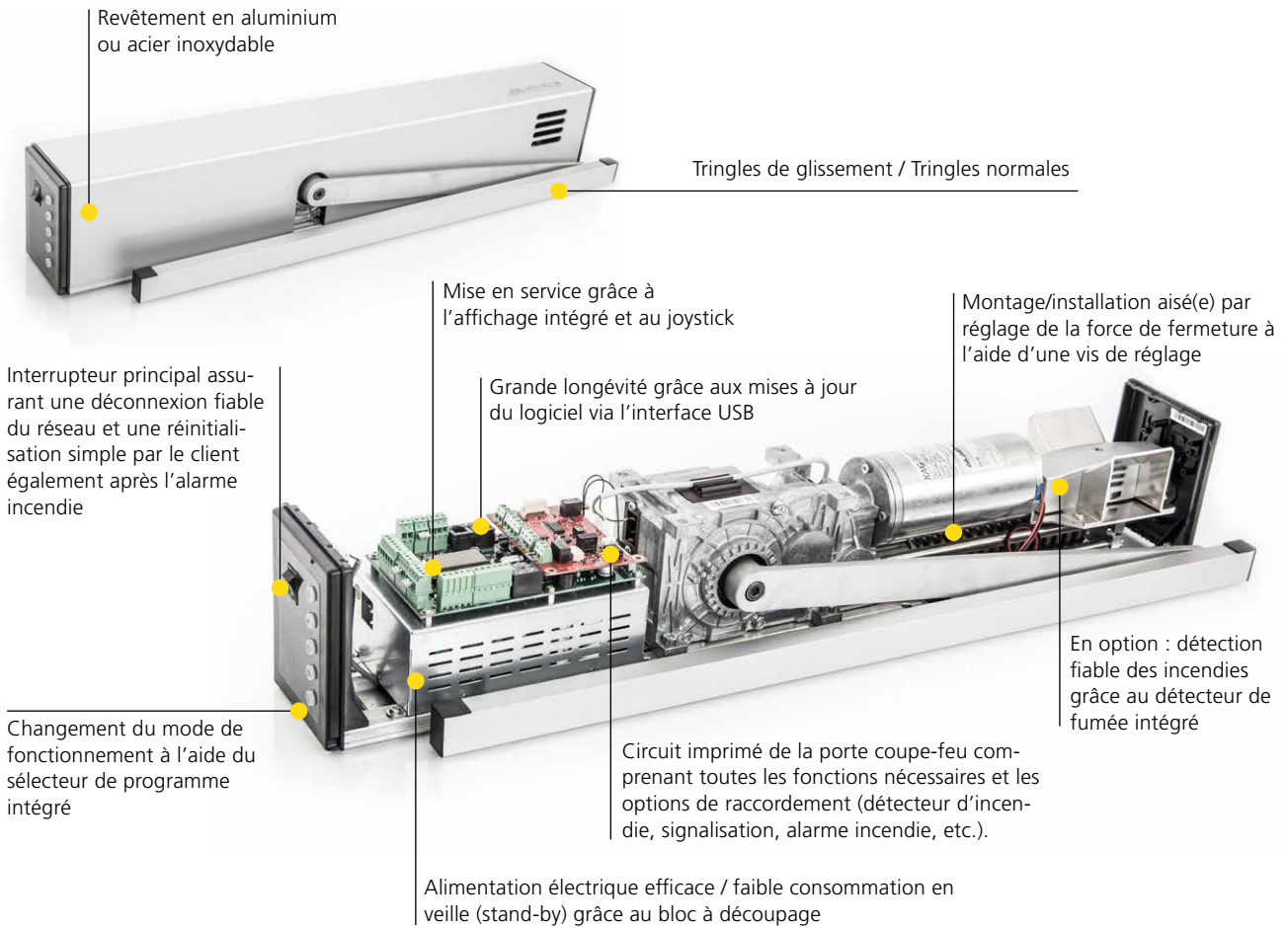


Porte à 2 vantaux
Tringles normales avec fonction de poussée
Montage contre linteau



- Régulateur mécanique de la séquence de fermeture et détecteur de fumée intégré de façon invisible au mécanisme d'entraînement
- Système mécanique logique, assurant une séquence de fermeture harmonieuse
- Convient à tous les types de montage et de tringles

Caractéristiques techniques



Transmission de la force	Tringles normales (fonction de poussée) Tringles de glissement (fonction de poussée et de traction)
Poids de l'entraînement	10.5 kg
Type de protection	IP 40 (42)
Température ambiante	de -15 à +50 °C
Alimentation électrique	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Puissance absorbée de l'entraînement	max. 560 W
Puissance nominale du moteur	100 W
Consommation «Stand-by»	4 W
Alimentation de tension pour utilisateurs externes	24 VDC (±10 %), 2 A
Profondeur linteau tringles normales	max. 240 mm
Profondeur linteau tringles de glissement	-30 / + 30 (190) mm
Vitesse d'ouverture	max. 40°/s
Vitesse de fermeture	max. 40°/s
Humidité relative	max. 85 %
Couple de l'arbre de sortie	permanent max. 80 Nm court max. 240 Nm

Éléments complémentaires pour les portes coupe-feu battantes automatiques

