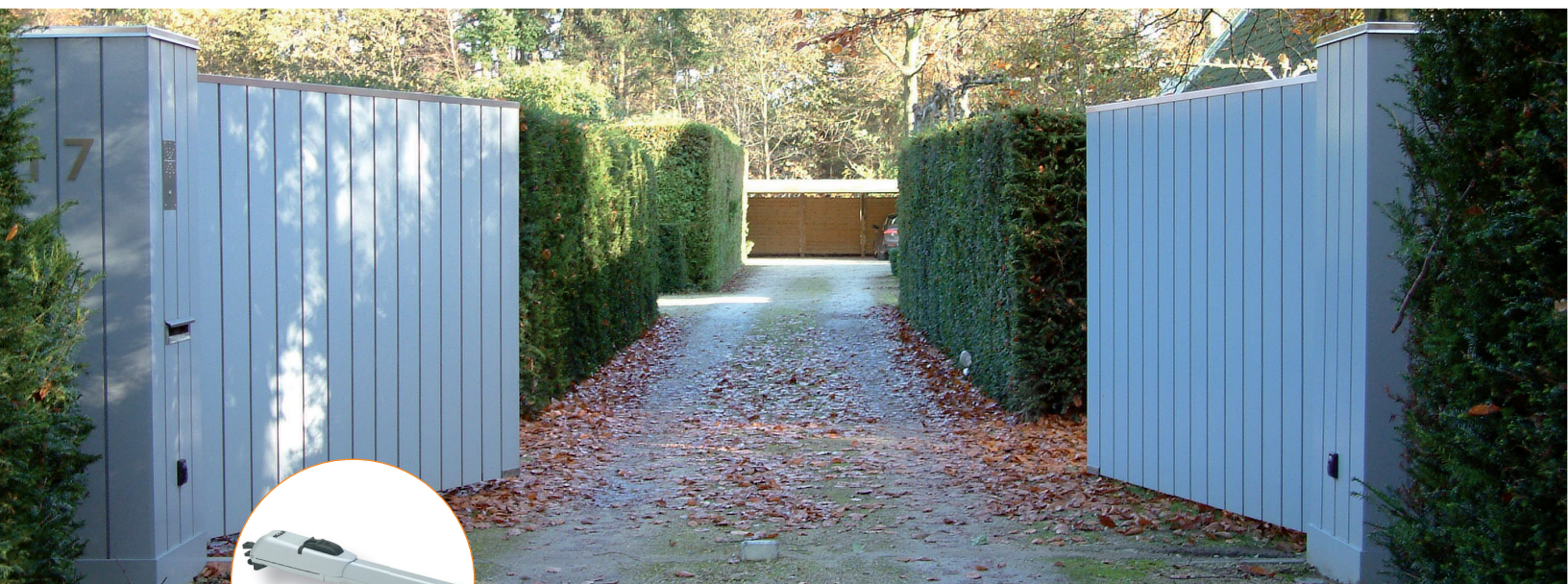


Elektromechanische aandrijving (24V / 230V) opbouw - voor residentieel en collectief gebruik

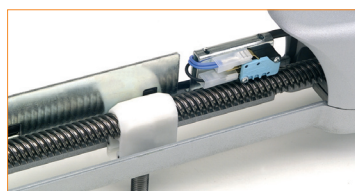


De **FAAC 413** werd ontworpen om hekvleugels te automatiseren tot 2,5 m.

Het automatische systeem **FAAC 413** voor poorten met draaiende vleugels, is een onomkeerbare elektromechanische aandrijving die de beweging op de vleugel overdraagt via een wormschroefstelsel.

De aandrijving is leverbaar in verschillende uitvoeringen, zodat aan alle installatie-eisen kan worden voldaan. De uitvoeringen LS hebben eindschakelaars bij opening en sluiting. Alle uitvoeringen worden geleverd met mechanische aanslagen bij opening en sluiting.

Het onomkeerbare systeem garandeert mechanische vergrendeling van de vleugel wanneer de motor niet in werking is. Een praktisch, veilig ontgrendelsysteem met individuele sleutel maakt handmatige verplaatsing van de vleugel mogelijk als het systeem niet goed werkt of als de stroom is uitgevallen.



eindschakelaar (bij 413 LS)



Manuele ontgrendeling

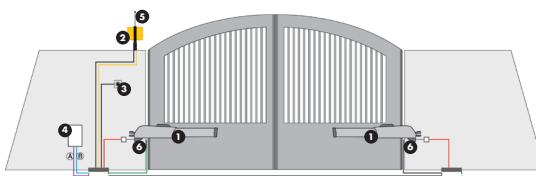
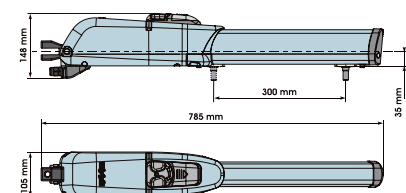
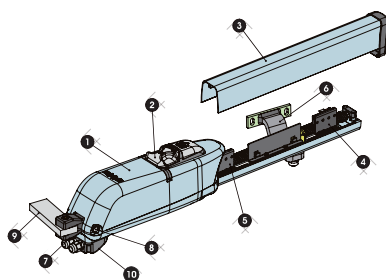
FAAC 413

Technische eigenschappen

	FAAC 413	FAAC 413 LS	FAAC 413 (24 V)
Voeding	230 V ~ 		24 Vdc 
Vermogen	250 W		70
Stroom	1,1 A		3
Thermische beveiliging (°C)	140 °C		
Condensator (µF)	6,3 µF		
Duwkracht (daN)	200 daN		250 daN
Slag (mm.)	300 ⁽¹⁾		
Uitgangssnelheid (cm/sec.)	1,6 cm./sec.		1,85 cm/sec.
Vleugel max. (m.)	2,5 ⁽²⁾		
Type en gebruiksfrequentie bij 20° C	S3 - 30%	S3 - 35%	100%
Min. aantal cycli per uur (bij benadering) 20° C	~ 30		~ 100
Omgevingstemperatuur	-20 +55 °C		
Gewicht aandrijving	6,5 kg		
Beschermingsgraad	IP 44		
Lengte aandrijving (mm.)	Voor afmetingen zie figuur		
Afmetingen aandrijving (mm)	Voor afmetingen zie figuur		

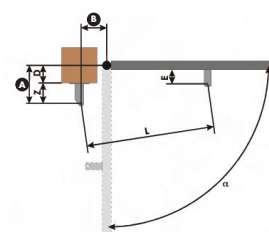
¹ Als er geen mechanische aanslagen bij opening en sluiting worden gebruikt, wordt de slag van de aandrijving 350 mm

² Bij vleugels van meer dan 1,8 m breedte is installatie van een elektroslot verplicht, om vergrendeling van de vleugel te garanderen



Pos.	Beschrijving
1	Aandrijving
2	Ontgrendelmechanisme
3	Afdekkap eindschakelaar
4	Eindschakelaar voor sluiting
5	Eindschakelaar voor opening
6	Voorste beugel
7	Achterste bevestiging
8	Pen achterste bevestiging
9	Achterste beugel
10	Deksel klemmenbord

	Beschrijving	Bekabeling
1	Aandrijvingen FAAC 413	4 x 1,5 mm ² (2 x 1,5 mm ²)
2	Waarschuwinglamp	2 x 1,5 mm ²
3	Sleutelcontact	2 x 0,5 mm ² (3x0,5 mm ²)
4	Sturing	3 x 1,5 mm ² (voeding)
5	Ontvanger	3 x 0,5 mm ²
6	Fotocellen	4 x 0,5 mm ² (TX) 2 x 0,5 mm ² (RX)



Type	A	B
413	90°	140
	110°	120

FAAC 413

Opérateur électromécanique (24 V / 230 V) –
apparent - pour usage résidentiel et collectif

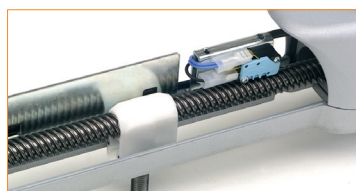


Le **FAAC 413** a été conçu pour l'automatisation de portails avec vantaux jusqu'à 2,5 m.

Le système automatique **FAAC 413** pour portails à battants est un opérateur électromécanique irréversible, qui transmet le mouvement sur le battant par un système à vis sans fin.

L'opérateur est disponible en plusieurs versions afin de pouvoir répondre à toutes les exigences des installations diverses. Les versions LS ont des fins de course incorporés en ouverture et en fermeture. Toutes les versions sont livrées avec butées mécaniques en ouverture et en fermeture.

Le système irréversible garantit un verrouillage mécanique du battant quand l'opérateur n'est pas en fonction. Un système de déverrouillage pratique et sécurisé, avec clé individuelle, permet le déplacement manuel du battant en cas de non fonctionnement ou de panne de courant.




Fin de course (à 413 LS)



Déverrouillage manuel

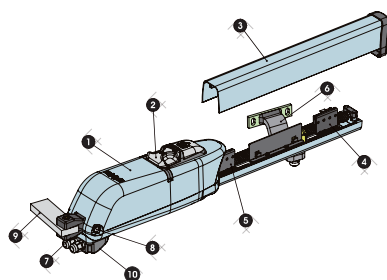
FAAC 413

Caractéristiques techniques

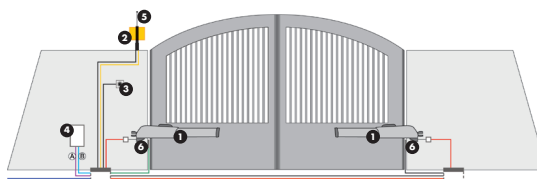
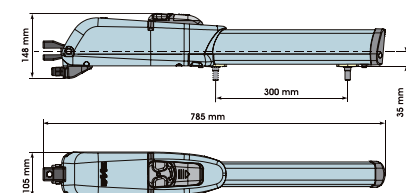
	FAAC 413	FAAC 413 LS	FAAC 413 (24 V)
Alimentation		230 V ~ 	24 Vdc 
Puissance (W)		250 W	70
Courant (A)		1,1 A	3
Protection thermique (°C)		140 °C	
Condensateur (µF)		6,3 µF	
Poussée (daN)		200 daN	250 daN
Course (mm)	300 ⁽¹⁾		
Vitesse (cm/s)	1,6 cm./sec.		1,85 cm/sec.
Vantail max. (m.)	2,5 ⁽²⁾		
Type et fréquence d'utilisation à 20 °C	S3 - 30%	S3 - 35%	100%
Cycles/heure minimums indicatifs à 20 °C	~ 30		~ 100
Température d'utilisation (°C)	-20 +55 °C		
Poids opérateur (Kg)	6,5 kg		
Degré de protection	IP 44		
Longueur opérateur (mm.)	Dimensions voir fig.		
Dimensions opérateur (mm.)	Dimensions voir fig.		

¹ Si on n'utilise pas les arrêts mécaniques en fermeture et en ouverture, la course de l'opérateur est de 350 mm

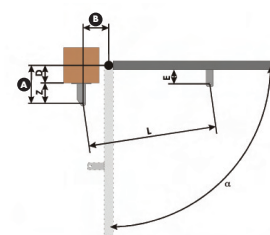
² Pour les vantaux supérieurs à 1.8 m, installer obligatoirement une électroserrure pour garantir le verrouillage du vantail



Pos.	Description
1	Opérateur
2	Dispositif de déblocage
3	Carter de protection fins de course
4	Fin de course de fermeture
5	Fin de course d'ouverture
6	Patte antérieure
7	Patte d'attache postérieure
8	Axe patte d'attache postérieure
9	Patte postérieure
10	Couvercle bornier



	Description	Cablage
1	Opérateur FAAC 413	4 x 1,5 mm ² (2 x 1,5 mm ²)
2	Lampe d'avertissement	2 x 1,5 mm ²
3	Contact à clé	2 x 0,5 mm ² (3x0,5 mm ²)
4	Commande alimentation	3 x 1,5 mm ² (alimentation)
5	Récepteur	3 x 0,5 mm ²
6	Photocellules	4 x 0,5 mm ² (TX) 2 x 0,5 mm ² (RX)



Type (α)	A	B
413	90°	140
	110°	120