



**B680H** : nouvelle barrière hydraulique 24V.  
L'innovation en action.

**FAAC**  
*Simply automatic.*

50  
YEARS  
1965 | 2015

# B680H

## Quatre manières d'être unique.



### **Fiabilité et performance en toute sécurité**

B680H possède un cœur Hybrid qui, associé aux ressorts "à durée infinie", lui permet de franchir les 2 000 000 de cycles à usage continu, en soulevant des lisses de 8 m en moins de 6 secondes, en toute sécurité grâce à l'inversion sur obstacle.

### **Coffre amovible**

B680H possède une structure interne portante et un coffre externe amovible. Cette solution assure une grande stabilité à la structure et facilite le remplacement éventuel du coffre.





## Flexibilité extrême et optimisation logistique

Avec un seul modèle, on peut contrôler des passages d'une ouverture nette de 2 m à 8 m. Grâce à ses lisses modulaires, la B680H est un produit pratique à transporter et à entretenir.

## Visibilité totale et contrôle de la circulation

Les feux clignotants intégrés programmables garantissent un réglage parfait de la circulation, tandis que la lisse éclairée à LEDs signale de façon appropriée la fermeture du passage même en cas de faible visibilité.

# Ne ressemble qu'à elle-même.

## Platine d'alimentation switching

L'alimentation switching à haut rendement garantit le fonctionnement de la barrière de 100 Vca à 240Vca, de manière à protéger la barrière d'éventuelles variations de tension du réseaux.

## Encoder absolu

Encoder absolu pour le contrôle complet du mouvement et l'inversion sur l'obstacle : on peut ainsi respecter la courbe d'impact pour rendre les passages piétons conformes.

## Ressorts "à durée infinie"

Les ressorts de la B680H sont conçus pour franchir 2 000 000 de cycles.

## Cœur Hybrid 24V

La pompe hydraulique avec moteur brushless permet d'actionner des lisses longues ou courtes à grande vitesse et à cycle continu (Fréquence 100%).

## Batteries de secours

En installant le module XBAT 24 (batteries à hautes performances à l'hydrure Nickel métallique NiMh), avec chargeur de batteries, on garantit le fonctionnement de la B680H même en cas de coupure de courant.





### Feux clignotants intégrés

Les feux clignotants sont entièrement intégrés à la structure, pour éviter tout vandalisme. La fonction de ses LEDs rouges et vertes à haute efficacité peut être programmée à partir de la carte.

### Lisses modulaires à section elliptique

Les lisses les plus longues sont obtenues en joignant deux modules jusqu'à un maximum de 8,3 m (8 m d'ouverture nette du passage) pour faciliter leur transport. Une fois monté, le joint est invisible et on peut insérer un éclairage à LEDs sur toute la longueur de la lisse. Toutes les lisses sont à section ronde ou elliptique anti-vent et elles sont fournies avec un caoutchouc de protection dans la partie inférieure.



### Électronique sophistiquée avec boucles magnétiques intégrées

La carte électronique à microprocesseur E680 garantit l'intégration de la B680H à des systèmes de gestion complexes. En effet, elle dispose de nombreuses entrées et sorties programmables et d'un connecteur pour modules GSM, Ethernet et Wi-Fi. Deux entrées boucles magnétiques intégrées à haute sensibilité permettent de limiter le coût du système.

### Coffre amovible

Le coffre n'est pas un élément porteur de la colonne moteur de la barrière et peut être facilement remplacé sans démonter le tout : Il est disponible en version INOX ou acier avec le traitement innovant anticorrosion Primaire de galvanisation époxy à 100 microns avec peinture disponible en quatre couleurs.

**Facile à monter :** Après avoir installé le montant avec la flasque et la lisse, enfiler simplement le coffre par le haut et le fixer à la base. Pour un éventuel remplacement, il suffit de démonter les fixations et de l'extraire par le haut, sans avoir besoin de démonter l'ensemble de la barrière.

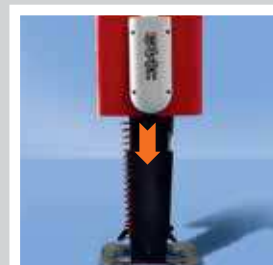
### INTELLIGENCE DES SOLUTIONS

- Disposition pour le montage d'accessoires sur le coffre
- Setup mécanique simple et guidé
- Setup carte électronique automatique en 2 mouvements seulement
- Carte électronique avec boîtier transparent monté dans la partie supérieure de la barrière
- Rail DIN prémonté et espace pour d'autres accessoires
- Peu de codes de vente
- Lisses modulaires
- Rétro-compatible avec plaque de fondation pour barrières FAAC 620 et 640
- Attestation de conformité au degrés de protection IP56 (TÜV Süd)



2,3 m en moins de 1,5 secondes

8.3 m en moins de 6 secondes



Une  
personnalité  
au-delà de  
**tout standard.**



Gris Aluminium  
RAL 9006



Blanc Pur  
RAL 9010



Rouge Feu  
RAL 3020



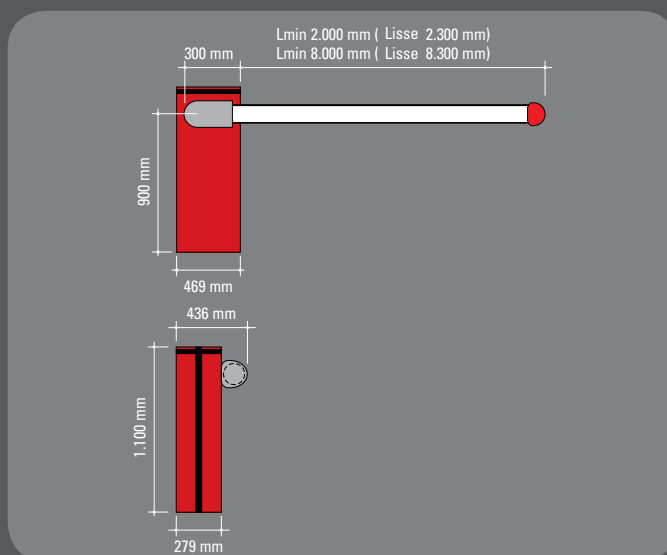
Bleu Acier  
RAL 5011



INOX

## DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Moteur électrique	Brushless 36 Vcc
Puissance absorbée	240 W
Courant absorbé	1,1 A (à 230 V)
Vitesse de rotation du moteur	(tr/min.) 1000-6000
Débit de la pompe	3,2 l/min. (maxi)
Ralentissement électronique	Encoder absolu
Température d'utilisation	-20°C ÷ +55°C
Poids	85 kg (65 kg corps + 20 kg coffre)
Type d'huile	FAAC HP OIL
Traitement du corps de la barrière	Traitement anticorrosion galvanisation époxy 100 microns + peinture
Degré de protection	IP56
Type de lisse	Ronde ou elliptique avec lumières et bord en caoutchouc
Encombrement (L x P x H) en mm	469x279x1100 (Voir la figure)



## ACCESSOIRES



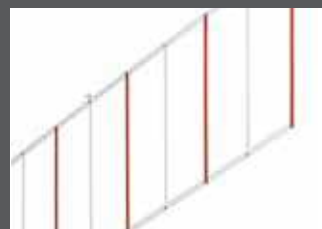
■ Flasque pour lisses rondes pivotantes



■ Kit articulation pour lisse ronde S (maxi 4 m)



■ Feux clignotants intégrés



■ Kit herse longueur 2 m pour lisse ronde S/L



■ Pied d'extrémité pour lisse ronde S/L



■ Kit batterie d'urgence XBAT 24

■ Valve anti-vandalisme pour B680H  
Permet de protéger l'état du système hydraulique en cas de vandalisme sur la lisse

■ Groupe anti-panique  
Permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas de coupure de l'alimentation électrique

■ Capteur de défoncement pour lisses rondes dégonflables

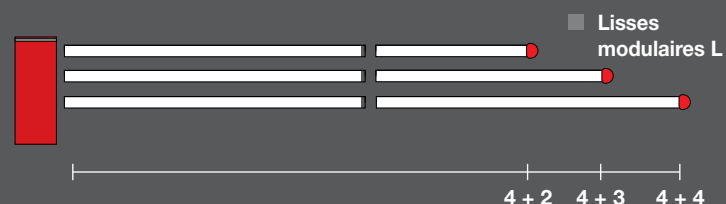
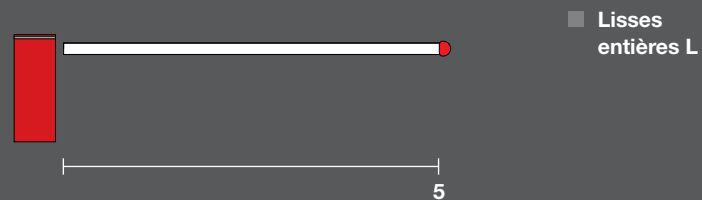
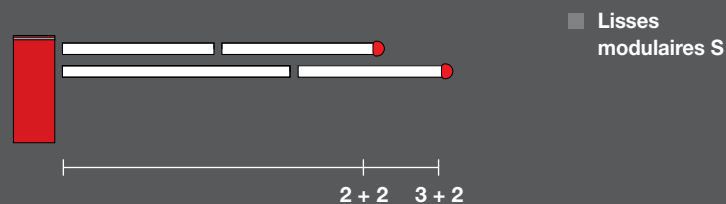
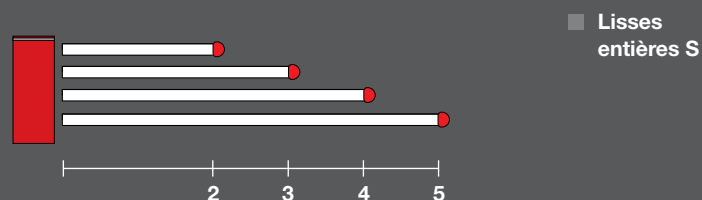
## LISSES



■ Flasque et ressort d'équilibrage S



■ Flasque et ressort d'équilibrage L



Dimensions exprimées en mètres.

## SIÈGE

### ITALY

FAAC SpA  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

### FAAC DANS LE MONDE

#### ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.international

#### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
www.faac.com.au

#### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

#### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS  
7007 CN Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 475 406014  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

KEMKO AUTOMATIC ENTRANCES  
7007 CN Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 378777  
www.kemko.nl

#### BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMEÇÂNICA SA  
Brasília DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

#### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

#### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

#### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

#### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
www.faacindia.com

#### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

#### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. +971 4 3724190  
www.faac.ae

#### POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

#### RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

#### SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

#### SOUTH AFRICA

FAAC SOUTH AFRICA  
2040 Johannesburg  
tel. +27 11 794 4525  
www.faac.international

#### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

#### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

#### TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ  
SAN. VE TİC. LTD. SIRTEKİ  
İstanbul, Turkey  
tel. +90 (0)212 - 3431311  
www.faac.com.tr

#### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

#### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, FL - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

