

# RSB M30

## Fiche technique

Rév. 10 • Mise à jour 05/2026

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS



(Illustration non contractuelle)

La série **RSB M30** est construite en profil bas pour limiter la profondeur de pénétration dans le sol et éviter les principaux problèmes de pose en présence d'impétrants (conduites de câbles, égouttage etc.).

Le **RSB M30** est la version typiquement utilisée pour la protection des lieux sensibles, tels que les entreprises, les hôtels, les centres de convention etc.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Certifications de la résistance aux impacts :				
Évalué en conformité avec	PAS68:2013 V/7500(N3)/48/90 IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/48/90 ASTM M30 & DOS K4			
Résistance à l'impact (types de véhicules)	3,5T à 64 km/h 7,5T à 48 km/h			
Résistance à l'impact	750.000 joules			
Alimentation électrique	230VAC (+/- 10%) - 50/60HZ			
Hauteur du RSB	500 mm			
	RSB M30 - 2000	RSB M30 - 3000	RSB M30 - 4000	RSB M30 - 5000
Largeurs de l'obstacle mobile	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm
	*RSB M30 - 6000 : Châssis unique dans le sol / 2 largeurs de 3 mètres en surface			
Poids du RSB	1080 kg	1440 kg	1760 kg	2150 kg
Temps de montée	4,5 sec. (2-3-4-5m) 5 sec. (6m) <b>(en option : temps de levage EFO 1,5 s)</b>			
Temps de descente	4,5 sec.			
Température ambiante de fonctionnement	de -20°C à +70°C. (Veuillez sélectionner l'option de chauffage adéquate afin de garantir l'absence de glace)			
Fréquence d'utilisation	2000 cycles/jour			
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	<b>3.000.000</b> cycles, en respectant l'entretien préconisé			
Indice de protection	IP 67			
Classe de charges	D400			
Volet métallique	Pour fermeture frontale et latérale (blancs/rouges) de l'obstacle, dissimulant l'ensemble du mécanisme			
Mouvement	Hydraulique			
Conforme aux normes européennes				



## OPTIONS

### ESTHÉTIQUE

- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) de la jupe métallique (ex: jaune/noir).
- Panneau mobile en inox AISI 304 gaufré (au lieu d'acier peint quadrillé).
- Traitement anti-corrosion marin. ⓘ

### CONTRÔLE

- Câbles électriques additionnels pour connecter l'obstacle escamotable RSB M30 à la logique de commande (max 30m au total; 10m inclus en standard + max 20m en option) - Fournis par multiple de 5m.
- EFO pour remontée d'urgence.
- Kit pour tester et recharger la pression d'azote de l'accumulateur de pression.
- Electrovanne N.O. sur le pompe pour descente automatique de l'obstacle escamotable en cas de coupure de courant.
- Unité UPS 3,0kW - 3kVA pour fonctionnement de max 1 RSB (10 opérations ou 1 heure) en cas de coupure de courant.
- Descente d'urgence en cas de coupure de courant - bornier prêt pour installation d'un bouton (non fourni) sur le panneau de commande dans l'armoire électrique (1 par unité RSB).
- Dispositif pour opération manuelle d'obstacle escamotable RSB M30 si coupure de courant.
- Chauffage du coffre (inclus transformateur et thermostat - pour opération jusque -20°C).
- Chauffage dans l'armoire électrique pour la logique de commande (inclus transformateur et thermostat - pour opération jusque -20°C).
- Climatiseur 230V 500W pour l'armoire électrique avec l'unité de commande.<sup>1</sup>
- Kit information de position (renvoi d'un signal Haut ou Bas).
- Armoire électrique au sol pour logique de commande en inox brossé AISI 304 (au lieu d'acier peint).
- Embase de l'armoire électrique de la logique de commande en acier peint.<sup>2</sup>
- Embase de l'armoire électrique de la logique de commande en inox peint.<sup>2</sup>
- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) pour armoire électrique.
- Verrou EuroLock EN 1303 pour l'armoire électrique de la logique de commande.
- Kit éclairage & socket Shuko 230V dans l'armoire électrique.

### SIGNALISATION

- Avertisseur sonore > 80dB.
- Bandeaux lumineux (30 LEDs/m).
- Feux de circulation Ø100 mm - Rouge/Vert (sans poteau).
- Poteau en acier peint pour feux de circulation (Ø105mm - hauteur 4m).

### AUTRES OPTIONS

- Détecteur de présence pour une (ou 2) boucle(s) de sécurité.
- Détecteur de présence pour une (ou 2) boucle(s) de commande.
- Détecteur de présence pour une boucle de sécurité et une boucle de commande.
- Activateur cellulaire pour contrôle à distance (jusqu'à 900 smartphones connectés).
- Horloge programmable - Hebdomadaire ou annuelle.
- Capteur d'huile fournissant un signal de sortie pour informer sur le niveau d'huile hydraulique.
- Jauge de pression 0/250 bar avec connecteur pour afficher la pression dans la pompe hydraulique.
- Kit pour tester et recharger la pression d'azote de l'accumulateur de pression.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Cette option est recommandée pour les températures supérieures à +40°C lorsque l'utilisation moyenne est supérieure à 100 cycles par heure.

<sup>2</sup> Cette option est OBLIGATOIRE si le produit est équipé du dispositif pour manipulation manuelle.

<sup>3</sup> L'option DOIT être commandée avec l'option EFO (un exemplaire par groupe de produits installés au même endroit est suffisant).

ⓘ Recommandé pour les installations à moins de 3 km de la mer ou pour les sites sur lesquels du sel de déneigement est répandu durant l'hiver.

**Note :** pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

## TRAVAUX À PRÉVOIR PAR LE CLIENT

- Base en béton et approvisionnement des barres d'armature.
- Drainage ou connexion au réseau d'égouttage.
- Alimentation électrique.
- Raccordements à un périphérique externe.

**Note :** se conformer au plan d'installation.

## ARMOIRE DE CONTRÔLE

L'armoire fixée sur un mur, contient l'unité de contrôle et la pompe hydraulique.

### Dimensions de l'armoire :

Sans plaque de base = 800x400x1200 (LxPxH)

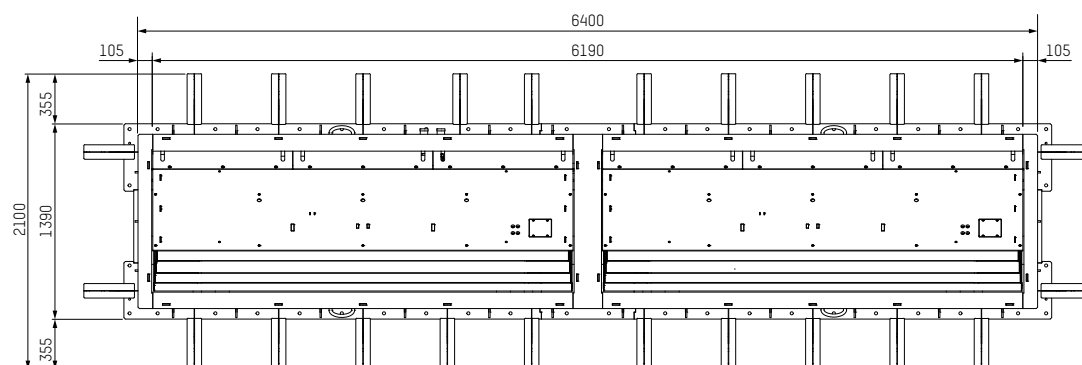
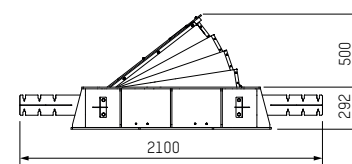
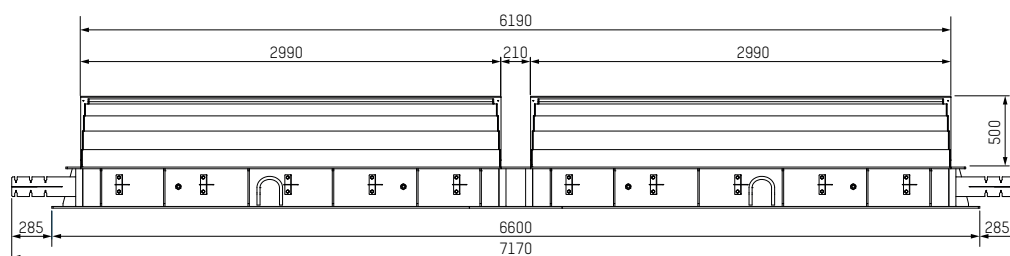
Avec plaque de base = 800x400x1400 (LxPxH)

**Note :** Les dimensions des armoires de contrôle peuvent varier selon les options choisies. Confirmation des dimensions de l'armoire lors de la mise à disposition des schémas électriques disponibles sur demande, 15 jours avant la livraison, ou sur demande préalable.

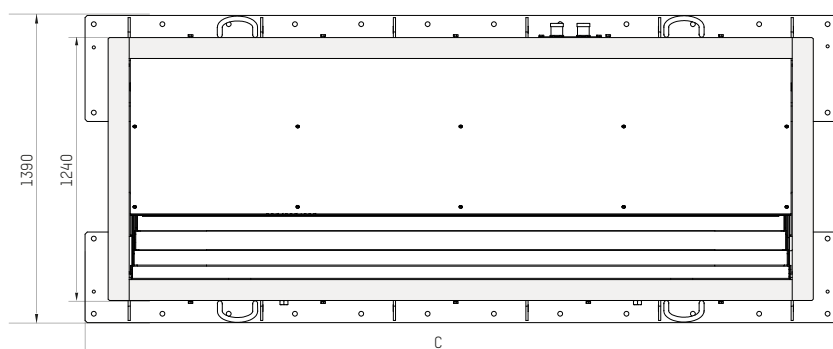
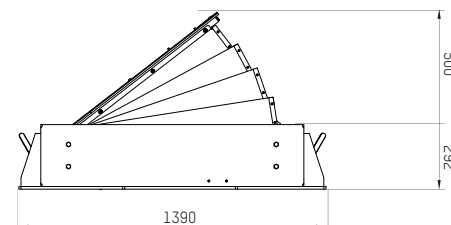
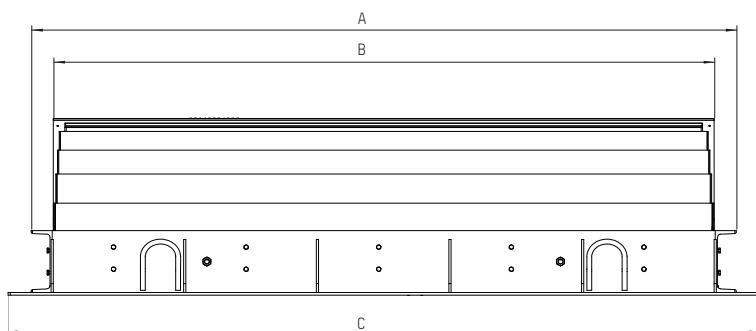
## VERSION 6M

Les obstacles escamotables de largeur 6m se présentent de la manière suivante :

- Un châssis unique de 6m à intégrer dans le sol.
- 2 obstacles mobiles de 3m légèrement espacés et fonctionnant de manière synchrone.
- Une seule armoire contenant 1 logique de commande et une pompe qui fait fonctionner les 2 obstacles mobiles.



## DIMENSIONS STANDARD (MM)



MODÈLES	A	B	C
RSB M30_2000	2190mm	1990mm	2400mm
RSB M30_3000	3190mm	2990mm	3400mm
RSB M30_4000	4190mm	3990mm	4400mm
RSB M30_5000	5190mm	4990mm	5400mm

Excavez une fosse d'une **profondeur de 500 mm** et aux dimensions suivantes :

- **Version de 2 m** : 2500 × 3400 mm
- **Version de 3 m** : 2500 × 4400 mm
- **Version de 4 m** : 2500 × 5400 mm
- **Version de 5 m** : 2500 × 6400 mm
- **Version de 6 m** : 2500 × 7600 mm

**Note** : Ferrailages non représentés sur le dessin ci-dessus.

## APPLICATION TRAFIC INTENSE

- Les RSB M30 sont conformes à la norme EN 124 Classe D400. Ils sont utilisés pour des applications de voirie aux trafics moyens et modérés : contrôle d'accès, fermeture de voie ...
- Pour des utilisations avec trafic intense, des conditions d'utilisation et des adaptations spécifiques sont obligatoires (signalisation, modes opératoires, maintenance, verrou mécanique, renforcements ...).

**Nous consulter afin qu'une solution adaptée et sécurisée puisse vous être proposée.**

### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



RSB M30-FT-FR-10