

# RSB M30

## Technisch informatieblad

Herz. 10 • Bijwerking 05/2026

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS



De **RSB M30**-serie is gebouwd met een laag ontwerp om de diepte van het ondergronds keldercompartiment te beperken en om de hoofdproblemen van het installeren nabij openbare diensten (kabelgoten, afvoersystemen en dergelijke) te voorkomen.

De **RSB M30** is de basisversie die doorgaans wordt gebruikt voor de bescherming van gevoelige regio's, zoals bedrijven, hotels, congrescentra, enz.

### STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES

Invloeden weerstandscertificeringen:				
Beoordeeld in overeenstemming met	PAS68:2013 V/7500(N3)/48/90 IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/48/90 ASTM M30 & DOS K4			
Doorbraakweerstand (type voertuigen)	3,5 T aan 64 km/u 7,5 T aan 48 km/u			
Doorbraakweerstand	750.000 joule			
Voeding	230VAC (+/- 10%) - 50/60HZ			
Hoogte RSB	500 mm			
	<b>RSB M30 - 2000</b>	<b>RSB M30 - 3000</b>	<b>RSB M30 - 4000</b>	<b>RSB M30 - 5000</b>
Breedte bewegend platform	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm
	* <b>RSB M30 - 6000</b> : enkele ondergrondse eenheid / 2 x 3 m breedte op oppervlak			
Gewicht	1080 kg	1440 kg	1760 kg	2150 kg
Stijgtijd	4,5 sec. (2-3-4-5 m) 5 sec. (6 m) <b>(Optioneel: EFO-stijgtijd 1,5 s)</b>			
Neerlaattijd	4,5 sec.			
Omgevingstemperatuur	van -20 °C tot +70 °C. (Selecteer de juiste verwarmingsoptie om de ijsvorming te voorkomen)			
Gebruiksfrequentie	2000 cycli/dag			
MCBF (aantal gemiddelde cycli tussen storingen)	<b>3.000.000</b> cycli, in overeenstemming met aanbevolen onderhoud			
IP-classificatie	IP 67			
Belastingsklasse	D400			
Afwerking van het mobiele obstakel	Staal met anti-slip afwerkingslaag			
Metalen bekleding	Voor het sluiten van de voor- en zijkant van de wegversperring (wit/rood)			
Beweging	Hydraulisch			
Voldoet aan de Europese normen				



## OPTIES

### ESTHETICA

- Fijn gestructureerde matte poederlaklaag (elke RAL-kleur op aanvraag) van de metalen bekleding (bijv.: geel/zwart).
- Mobiel paneel in gebosseleerd AISI 304-roestvrij staal (in plaats van geruit gepoedercoat staal).
- Anti-corrosie maritieme behandeling. 

### BEDIENING

- Extra elektrische kabels om de wegversperring RSB M30 aan te sluiten op de besturingseenheid (max. 30 m in totaal; 10 m inbegrepen in standaard + max. 20 m als optie) - Geleverd in veelvouden van 5 m.
- EFO-circuit in geval van noodstijging.
- Kit om de stikstofdruk te testen en opnieuw op te laden in de drukaccumulator.
- NO-magneetventiel op de pomp voor automatisch neerlaten in geval van stroomuitval.
- UPS-apparaat 3,0kW - 3kVA voor gebruik van max. 1 RSB (10 handelingen of 1 uur) in geval van stroomuitval.
- Noodneerlating in geval van stroomuitval - klemmenblok klaar voor de installatie van een knop (niet inbegrepen) op het bedieningspaneel in de schakelkast (1 per RSB-eenheid).
- Apparaat voor handmatige hantering (stijgen/neerlaten) in geval van stroomuitval (in de schakelkast).
- Verwarmingstoestel (inclusief transformator en thermostaat - voor gebruik tot -20 °C).
- Verwarmingstoestel voor de schakelkast voor de besturingseenheid (inclusief transformator en thermostaat - voor gebruik tot -20 °C).
- Airconditioner 230V 500W voor schakelkast, inclusief besturingsunit.
- Positie-informatiekit (terugkeer van een signaal omhoog of omlaag).
- Op de vloer gemonteerde schakelkast voor de besturingseenheid van geborsteld roestvrij staal AISI 304 (in plaats van gepoedercoat staal).
- Vloer kelder van de schakelkast voor de besturingseenheid in gepoedercoat staal.
- Vloer kelder van de schakelkast voor de besturingseenheid in gepoedercoat roestvrijstaal.
- Fijn gestructureerde matte poederlaklaag (elke RAL-kleur op verzoek) van het omhulsel van de besturingseenheid.
- EuroLock EN 1303-profiel op de schakelkast met de besturingseenheid.
- Kit met verlichting en Shuko-contactdoos 230 V in de schakelkast.

### SIGNALISATIE

- Zoemer > 80 dB.
- Verlichtingsstrips (30 LED's/m).
- Verkeerslicht Ø 100 mm - rood/groen (zonder paal).
- Gepoedercoate stalen paal voor verkeerslichten (Ø105 mm - hoogte 3,55 m).


### ANDERE OPTIES

- Aanwezigheidssensor voor inductieve lussen voor de veiligheid met één (of twee) kanalen.
- Aanwezigheidssensor voor inductieve lussen voor opdrachten met één (of twee) kanalen.
- Aanwezigheidsdetector voor een veiligheidslus en een opdrachten.
- Mobiele telefoonactivator voor afstandsbediening (maximaal 900 verbonden mobiele telefoons).
- Wekelijkse/jaarlijkse timerprogrammer.
- Oliesensor die een uitgangssignaal levert om het niveau van de hydraulische olie aan te geven.
- Manometer van 0/250 bar met aansluiting om de druk in de hydraulische pomp te tonen.
- Kit voor het testen en bijvullen van de stikstofdruk van de drukaccumulator.

<sup>1</sup> Deze optie wordt aanbevolen bij temperaturen boven +40 °C wanneer het gemiddelde gebruik meer dan 100 cycli per uur bedraagt.

<sup>2</sup> Deze optie is VERPLICHT indien het product is uitgerust met het apparaat voor handmatige bediening.

<sup>3</sup> De optie MOET samen met de EFO-optie worden besteld (één exemplaar per productgroep die op dezelfde locatie is geïnstalleerd is voldoende).

 Aanbevolen voor installaties op minder dan 3 km afstand van zee of voor locaties waar in de winter strooizout wordt gespoten.

**Opmerking:** neem contact met ons op voor beperkingen op opties.

## WERKEN DIE DOOR DE KLANT MOETEN WORDEN GELEVERD

- Betonnen fundering en wapeningsaanvoer.
- Afvoer of aansluiting op de hoofdafvoer.
- Voeding.
- Elektrische aansluitingen met externe randapparatuur.

**Opmerking:** volg het installatieplan.

## BESTURINGSKAST

De aan de wand bevestigde kast bevat de besturingseenheid en de hydraulische pomp.

### Afmetingen kast:

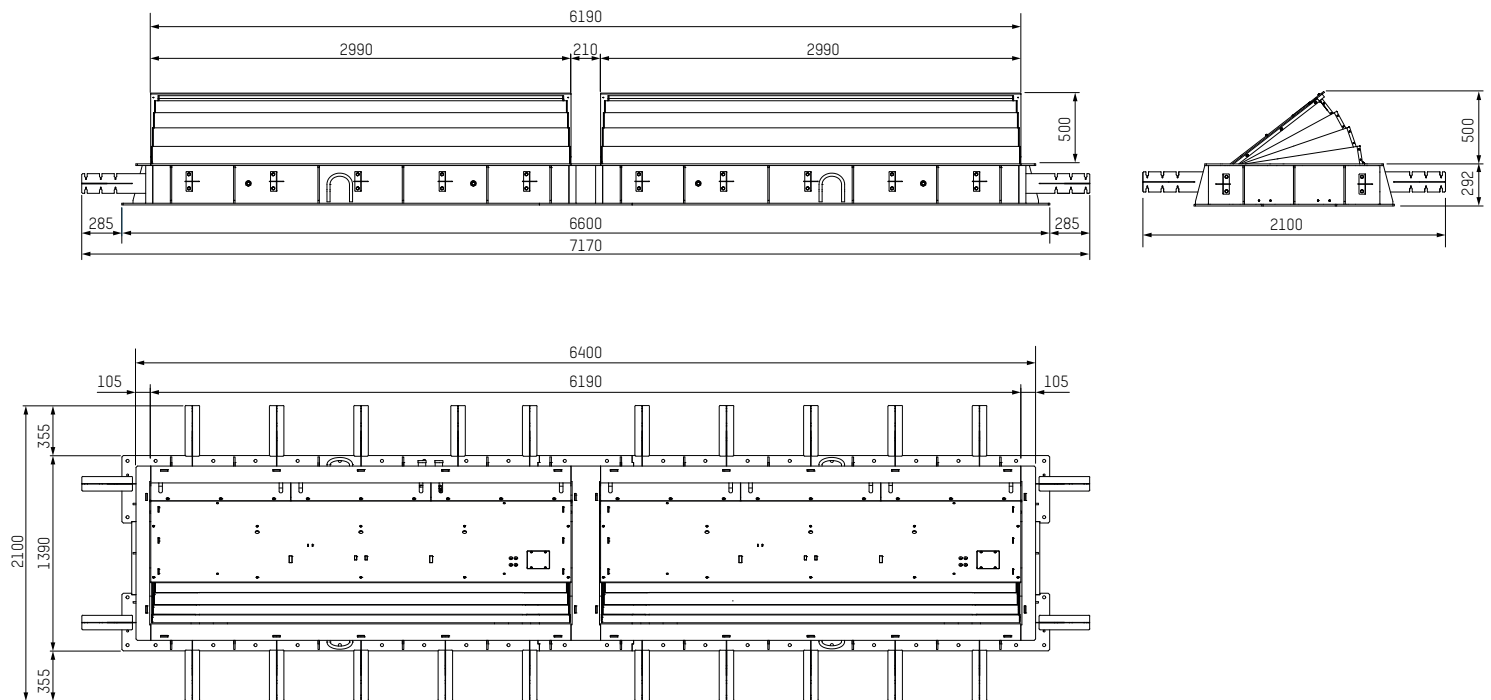
- Zonder grondplaat = 800x400x1200 (LxBxH)
- Met grondplaat = 800x400x1400 (LxBxH)

**Opmerking:** De afmetingen van de besturingskasten kunnen variëren afhankelijk van de gekozen opties. Bevestiging van de afmetingen van de besturingskast wordt verstrekt wanneer de elektrische schema's beschikbaar worden gesteld op aanvraag, 15 dagen vóór levering, of op voorafgaand verzoek.

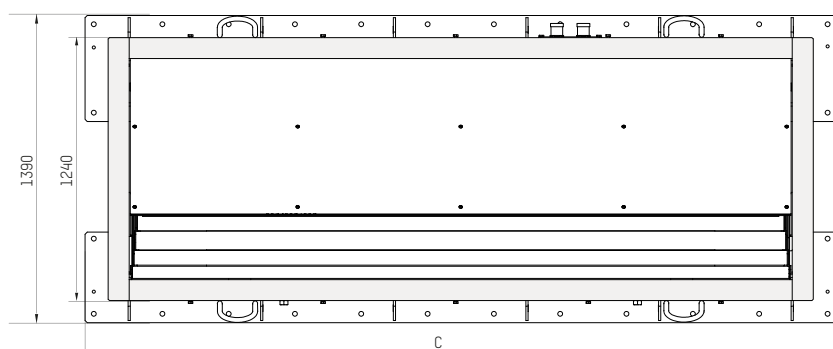
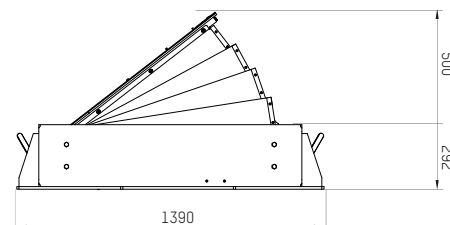
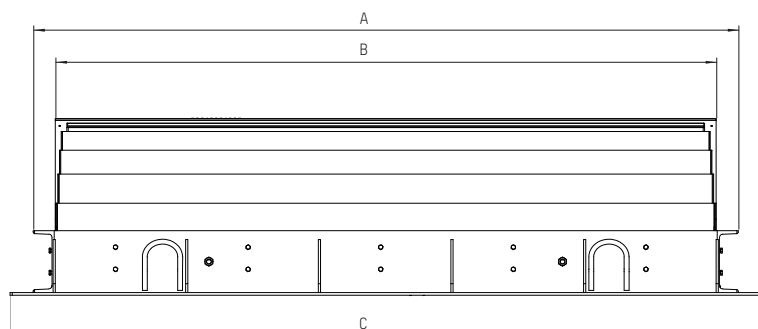
## 6 M MODEL

De intrekbare obstakels met een lengte van 6 meter zien er als volgt uit:

- een uniek frame van 6 m om in de grond te integreren;
- 2 beweegbare obstakels van 3 meter, met wat ruimte tussenin en synchroon werkend;
- een enkele kast met één besturing en een pomp die beide bewegende obstakels bedient.



## STANDAARDAFMETINGEN (MM)



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

Graaf een put met een **diepte van 500 mm** en de volgende afmetingen:

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

**Opmerking:** versterkingen niet weergegeven in de bovenstaande tekening.

## TOEPASSING VOOR GROTE VERKEERSDRUKTE

- De RSB M30 voldoen aan EN 124 klasse D400 en worden gebruikt in middelmatige en matige verkeerstoepassingen: toegangscontrole, afsluiting van rijstroken, enz.
- Voor gebruik bij grote verkeersdrukten zijn specifieke gebruiksomstandigheden en aanpassingen verplicht (signalering, bedrijfsmodi, onderhoud, mechanische vergrendeling, versterkingen, enz.).

**Neem contact met ons op zodat we u een geschikte en veilige oplossing kunnen voorstellen.**

