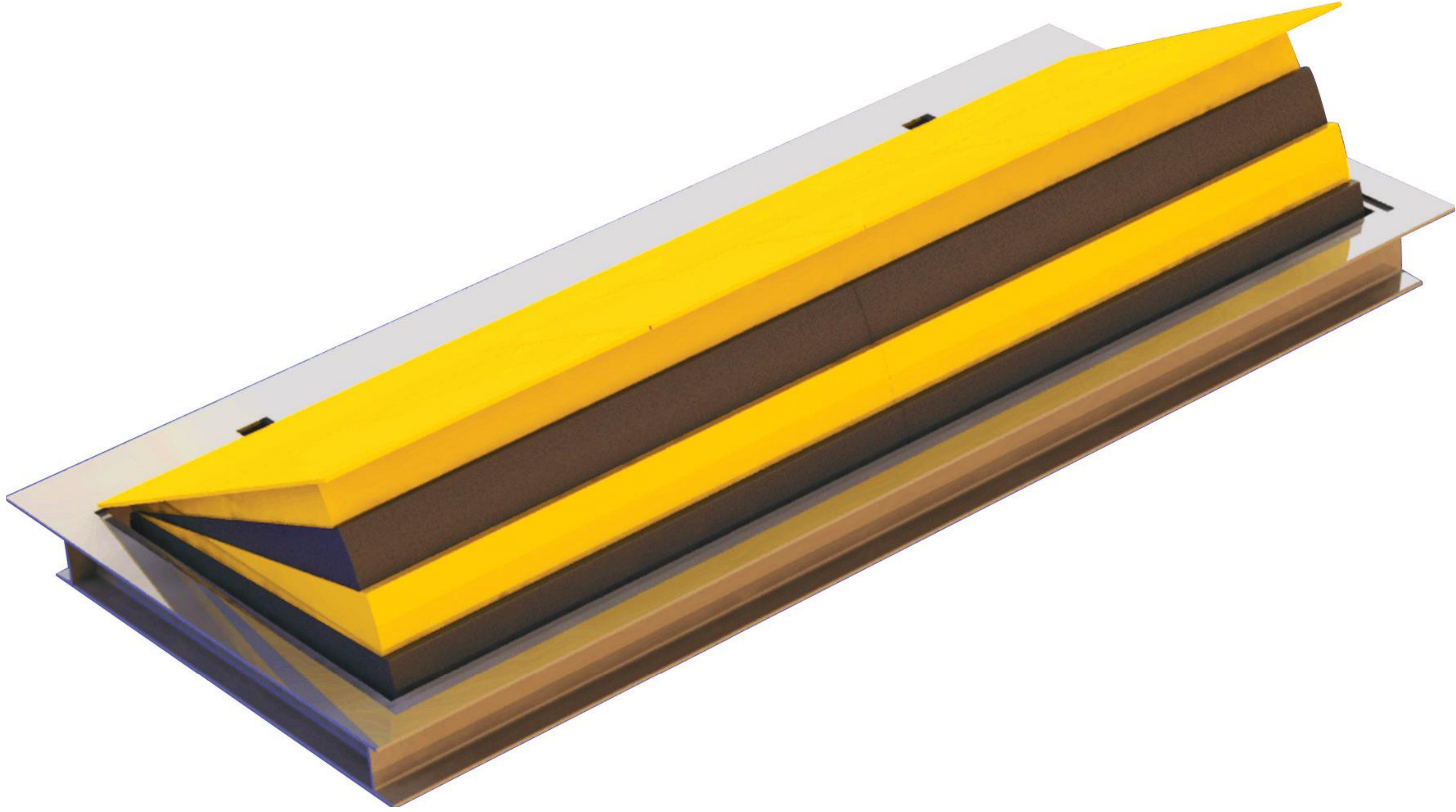


## HRR-TSHM



### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les obstacles escamotables Optima à montage peu profond sont conçus spécialement pour les points d'entrée qui présentent une menace d'attaque de véhicules ou pour ceux qui ont des exigences de sécurité élevées. L'unité d'entraînement est électro-hydraulique, mais en cas de panne de courant, le bloqueur de route peut être abaissé ou levé manuellement à l'aide d'une pompe manuelle. Le temps typique de levage/abaissement est de 3-5 secondes, en cas d'urgence, le temps de levage/abaissement peut être aussi bas que 1,5 secondes si un accumulateur hydraulique est ajouté au système (en option).

Les obstacles escamotables Optima HRR-SHM à montage peu profond sont des solutions appropriées pour les endroits où une fondation profonde n'est pas possible. La profondeur du bloqueur de route n'est que de 40 cm.

### STRUCTURE EN ACIER

L'obstacle escamotable résiste à un minimum de 50 tonnes de charge par essieu. Des cylindres amortis actionnent l'obstacle escamotable en pivotant sur des roulements à billes étanches. La structure en acier est sablée ou peut être galvanisée à chaud en option. La couleur standard est le jaune RAL1028 / le noir RAL9005.

## UNITÉ DE PUISSANCE HYDRAULIQUE ET ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE

La pression de fonctionnement normale est d'environ 60-110 bars. Des refroidisseurs ou des réchauffeurs peuvent être intégrés à l'unité de puissance hydraulique en option. L'électronique de contrôle utilisée dans le bloqueur hydraulique est le contrôleur Optima PLC. Deux claviers avec arrêt d'urgence sont standard ; un de bureau, l'autre étant intégré à l'unité de puissance hydraulique.

## LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET LES BESOINS EN ÉNERGIE

Entre -15°C et +65°C, 95% d'humidité sans condensation ; 380V, triphasé, 50-60Hz (ou 220V/440V/etc., triphasé, 50-60 Hz, en option par transformateur).

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Feux de circulation rouge/vert avec poteau en acier.
- Détecteur à boucle de sécurité pour deux véhicules.
- Feux clignotants devant le barrage routier.
- Construction de protection (tubulaire) autour de l'unité d'entraînement.
- Accumulateur hydraulique.
- Transformateur pour convertir l'énergie.
- Alimentation électrique sans interruption (UPS).
- Moteur et pompe à courant continu avec batteries sèches.
- Il est possible de faire fonctionner le système en utilisant un panneau solaire avec un moteur à courant continu.
- Refroidisseurs ou réchauffeurs.
- Pompe de drainage submersible.
- Alarme de mauvais sens.
- Alarme de vitesse élevée.
- Différentes couleurs.
- Galvanisation à chaud.
- SCADA ou tout autre système de contrôle : Il est possible de modifier et de vérifier la position du barrage routier à l'aide d'un panneau de contrôle à écran tactile, d'appareils mobiles (ios-android), d'un ordinateur, etc.

## MODÈLES

- Hauteur d'élévation : 800-1100mm.
- Largeur : de 2000 à 6000mm.

## DIMENSIONNEMENT PRINCIPAL

