**MinerTech** Support pour batteries

# RK-5

Armoire-rack pour cinq modules rack 51,2V : jusqu'à 25,6 kWh dans une seule structure, charge jusqu'à 300 kg.



## Données principales

| | |
|---|---|
| Dimensions (H × L × P) | **1600 × 560 × 810 mm** |
| Capacité | **5 modules sur glissières doubles** |
| Pas des modules | **≈ 280 mm** |
| Charge de calcul | **jusqu'à 300 kg** |
| Largeur entre montants | **480 mm, oreilles 19'' (482 mm) fixées aux montants avant** |
| Options | **autre nombre d'étagères, roulettes** |
| Revêtement | **peinture poudre ; standard : gris clair, noir RAL 9005 ou blanc RAL 9016** |
| Garantie de la structure | **2 ans** |

**Pour quoi :** stations 48V de 15–25 kWh et systèmes parallèles/triphasés.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

## Pourquoi un rack

**Ordre du parc batteries**
chaque module repose sur ses propres glissières, sans empilement : les boîtiers ne s'écrasent pas, et chaque module se retire seul.

**Refroidissement**
un espace d'air reste entre les modules, la chaleur du BMS et des cellules s'évacue librement, et les batteries durent plus longtemps.

**Entretien**
accès frontal aux interrupteurs, ports RS485/CAN et barres de puissance ; les câbles peuvent passer le long des montants arrière.

**Sécurité**
une structure en acier sur sol plat au lieu d'étagères en bois ; modules lourds en bas, centre de gravité bas.

**Évolutivité**
achetez un ou deux modules maintenant et ajoutez-en dans le même rack quand il faut plus de capacité.

## Ce qui rentre

- 5 modules 51,2V 100Ah 5,12kWh (43–44 kg chacun, ≈ 220 kg au total) : 25,6 kWh
- modules DATOU BOSS 561 × 483 × 133 mm, Humsienk 440 × 500 × 133 mm

**Ne convient pas :** l'onduleur ne se fixe pas sur cette baie : prévoir un support ST-15 à côté.

Compatibilité vérifiée d'après les dimensions des onduleurs et batteries de notre catalogue. Pour un autre équipement, envoyez-nous ses dimensions : nous choisirons un support ou le fabriquerons sur mesure.

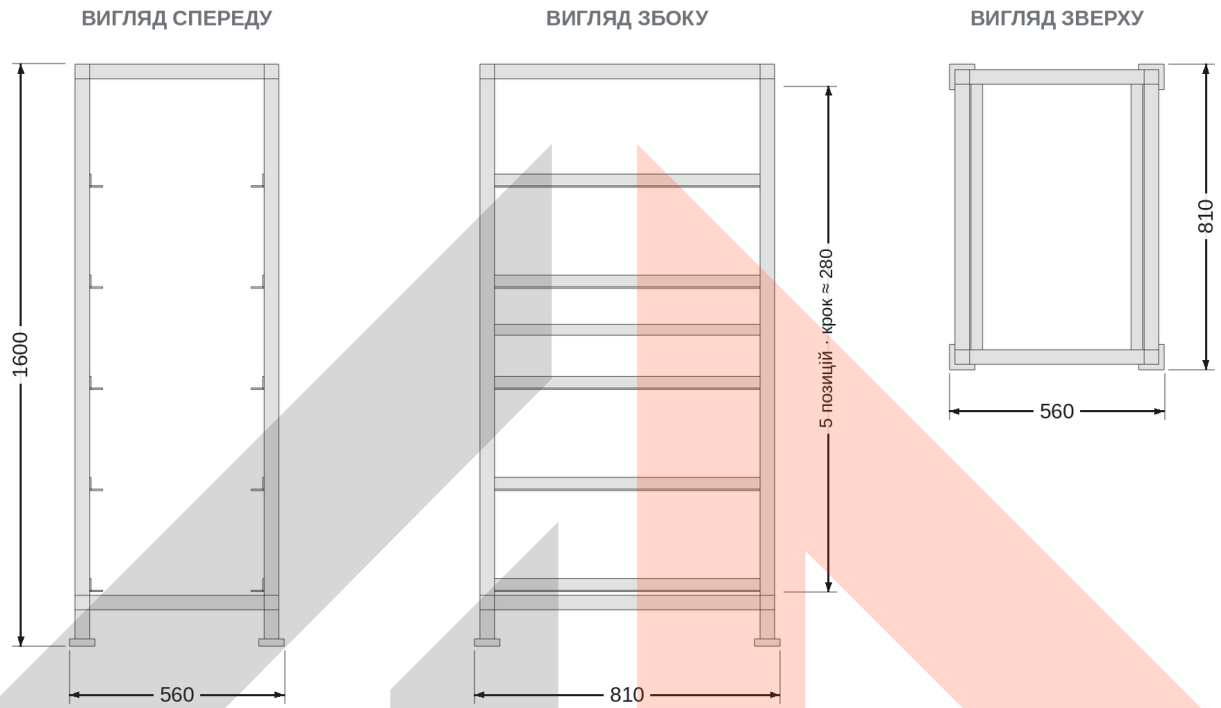
## Avis d'expert

Pour les systèmes de 15–25 kWh et les montages parallèles ou triphasés. Les onduleurs se placent alors à côté sur un support ST-15, pour que leur chaleur ne chauffe pas les batteries.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

## Plan

**MinerTech** Стелаж RK-5 · креслення — розміри в мм




| | |
|---|---|
| Габарити (В × Ш × Г) | **1600 × 560 × 810 мм** |
| Місткість | **5 модулів на парних напрямних** |
| Крок модулів | **≈ 280 мм** |
| Розрахункове навантаження | **до 300 кг** |
| Ширина між стійками | **480 мм, вуха 19″ (482 мм) кріпляться до фронтальних стійок** |

Нестандартні розміри — під ваше обладнання

Dimensions extérieures en millimètres. Tolérance de fabrication ±5 mm. Dimensions spéciales selon votre équipement.

## Pose, sécurité

- Remplissez le rack de bas en haut ; fixez les oreilles avant des modules avec des vis M6.
- Prenez les ponts entre modules et le câble de communication (RS485/CAN) dans le kit des batteries ; câbles de puissance vers l'onduleur via un disjoncteur DC séparé.
- Au-delà de 200 kg, posez le rack sur un sol en béton ou carrelé, pas sur un plancher en bois.
- Reliez la structure à la terre (conducteur PE dès 6 mm²).

## Fabrication et couleur

La structure est soudée en tube profilé d'acier ; soudures meulées, peinture poudre cuite au four. Le revêtement est dense et résiste à l'humidité, aux rayures et aux UV. Couleurs standard : noir RAL 9005 et blanc RAL 9016 ; toute autre teinte RAL et dimensions spéciales sur commande. Garantie de la structure : 2 ans.

RAL 9005 RAL 9016 RAL 7016 RAL 7035 RAL 9006 RAL 8017 RAL 5010

Couleurs à l'écran et à l'impression indicatives.

## Composition

Structure soudée, peinture poudre. Onduleur, batteries, appareillage et câbles des images sont montrés à titre d'exemple et ne sont pas inclus.



