MinerTech Support pour batteries

RK-3

Rack compact pour 1–3 modules rack 51,2V avec glissières et cadre pour onduleur en haut. Toute la station 48 V sur 0,4 m².



Données principales

Dimensions (H × L × P)	**1400 × 600 × 650 mm**
Profilé	**tube 40 × 40 × 2 mm**
Capacité	**3 modules batterie sur glissières + onduleur sur le cadre arrière**
Pas des modules	**≈ 200 mm (boîtiers 3U jusqu'à 150 mm de haut)**
Largeur entre montants	**520 mm, pour modules 19''**
Revêtement	**peinture poudre ; standard : noir RAL 9005 ou blanc RAL 9016, autre RAL sur demande**
Garantie de la structure	**2 ans**

Pour quoi : kits 48 V avec 1–3 modules rack : augmentez la capacité pas à pas sans changer de support.

Support ou mur ?

Appartement loué
aucun trou dans le mur : rien à reprocher côté propriétaire, et en déménageant vous emportez toute la station avec son support.

Rénovation récente soignée
carrelage, enduit décoratif, papier peint et murs peints restent intacts ; inutile de chercher les câbles cachés avant de percer.

Murs fragiles
plâtre, béton cellulaire et cloisons minces tiennent mal les 6–15 kg d'un onduleur à ventilateur vibrant ; ici, la structure acier et le sol portent le poids.

Sécurité incendie
une structure métallique incombustible au lieu d'une armoire ou étagère en bois ; la batterie est en bas, le centre de gravité est bas.

Refroidissement et entretien
conception ouverte : l'air circule de tous côtés, bornes, disjoncteurs et écran sont accessibles sans démontage.

Propreté
les câbles sont fixés aux tubes par des colliers, et la station ressemble à un module technique cohérent, pas à des boîtes posées au sol.

Ce qui rentre

- 1–3 modules 51,2V 100Ah 5,12kWh (DATOU BOSS, Humsienk, modules à écran) : jusqu'à 15,4 kWh
- onduleurs 48V jusqu'à 11 kW (EASUN SMS-6.5KP, SMT-6.2KW, POWLAND, POWGROW, GSIKE, JSDsolar)

Ne convient pas : 4 modules ou plus (voir RK-5 / RK-8).

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.

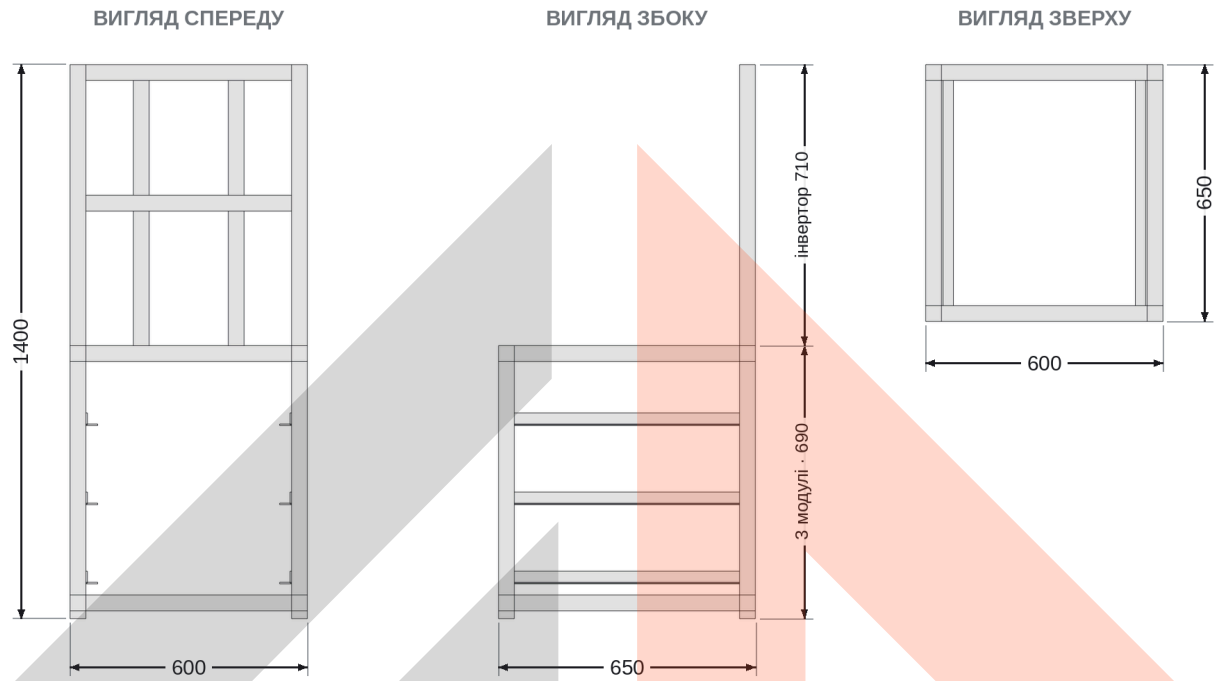
Avis d'expert

Le départ idéal en 48V : onduleur et 1–3 modules de 5,12 kWh dans une seule structure. Commencez par un module, et pour plus d'autonomie ajoutez-en deux sur les mêmes glissières, sans aucune modification.

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-3 · креслення — розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1400 × 600 × 650 мм**
Профіль	**труба 40 × 40 × 2 мм**
Місткість	**3 модулі АКБ на напрямних + інвертор на задній рамі**
Крок модулів	**≈ 200 мм (під корпуси 3U до 150 мм заввишки)**
Ширина між стійками	**520 мм — під модулі формату 19″**

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.



