MinerTech Support onduleur et batterie

SP-15

Une solution tout-en-un : structure métallique, étagère et panneau en aggloméré pour l'appareillage, compartiment bas fermé pour la batterie.



Données principales

Dimensions (H × L × P)	**1510 × 540 × 500 mm**
Niche batterie	**hauteur 685 mm, tablette agglomeré**
Étagère + panneau d'appareillage	**aggloméré, au-dessus du compartiment batterie**
Zone onduleur	**cadre arrière jusqu'à 1510 mm**
Matériau	**tube profilé acier + aggloméré mélaminé**
Revêtement	**cadre : peinture poudre (standard noir RAL 9005), couleur d'aggloméré au choix**
Garantie de la structure	**2 ans**

Pour quoi : pour un « module énergie » prêt et soigné, avec place pour l'appareillage, sans coffret séparé au mur.

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

- onduleurs jusqu'à 11 kW
- Batteries dans la niche ≈ 480 × 440 mm : 2 × 12,8V 100Ah côte à côte (kits 24V), Cyccle Volt / ECONOMI POWER 25,6V 100Ah, PWOD 12,8V 320Ah, Humsienk Plus 160Ah
- Disjoncteurs DIN, DDR, relais de tension, inverseur « réseau/onduleur » sur le tableau

Ne convient pas : boîtiers de 500–540 mm (EASUN POWER, GSIKE, EKPAOWE, Nexcell 25,6V, 12,8V 300Ah) et DATOU BOSS 8,03kWh (565 mm de haut) : ST-2B ; batteries rack 51,2V : RK-3/RK-5/RK-8.

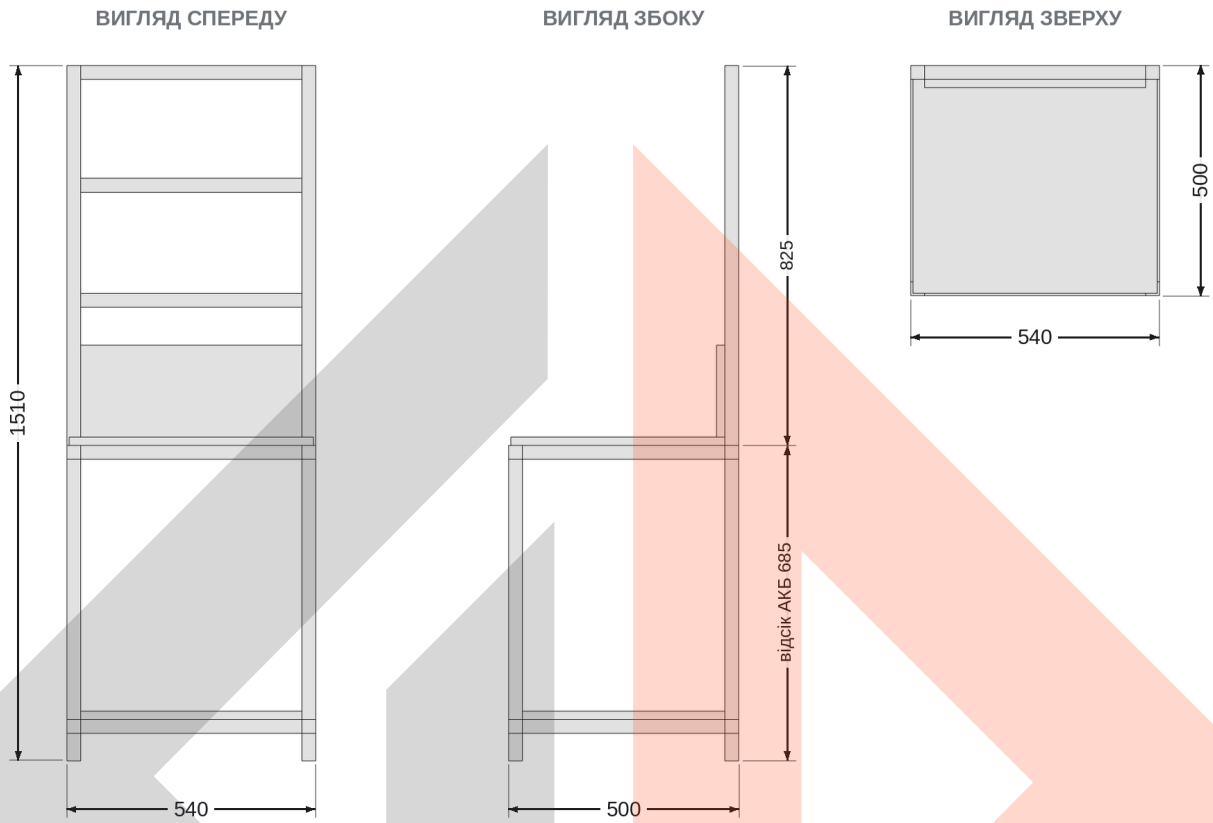
Compatibilité vérifiée d'après les dimensions des onduleurs et batteries de notre catalogue. Pour un autre équipement, envoyez-nous ses dimensions : nous choisirons un support ou le fabriquerons sur mesure.

Avis d'expert

Quand la station doit ressembler à un meuble : cadre et aggloméré de la même couleur, appareillage sur son tableau, batterie couverte par une tablette. Pour batteries 12,8V et 25,6V compactes ; pour DATOU BOSS 8,03kWh (565 mm de haut), mieux vaut ST-15 ou ST-2B.

Plan

MinerTech Стійка SP-15 · креслення — розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1510 × 540 × 500 мм**
Нижній відсік під АКБ	**висота 685 мм, полиця з ДСП**
Полиця + щиток під автоматику	**ДСП, над відсіком АКБ**
Зона інвертора	**задня рама до 1510 мм**
Матеріал	**сталева профільна труба + ламіноване ДСП**

Нестандартні розміри — під ваше обладнання

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

Pose, sécurité

- Posez le support sur un sol plat et dur. Sur carrelage ou stratifié, placez des patins en caoutchouc ou en feutre sous les pieds.
- L'élément le plus lourd, la batterie, toujours en bas. L'onduleur se fixe sur les traverses par sa platine d'origine, avec des boulons M6 ou des vis autoperceuses.
- Laissez ≈ 200 mm libres au-dessus et au-dessous de l'onduleur et ≈ 100 mm sur les côtés : la plupart des notices d'onduleurs hybrides l'exigent pour le refroidissement.
- Faites les câbles de puissance batterie–onduleur aussi courts que possible (1,5–2 m max.) et placez un disjoncteur DC ou un fusible près de la batterie.
- Reliez la structure à la terre (conducteur PE dès 6 mm²) : le support est alors mis à la terre comme le boîtier de l'onduleur.
- N'installez pas la station près d'un radiateur, en plein soleil ou dans une armoire fermée sans ventilation.

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

Cadre soudé à peinture poudre, tablettes et tableau en aggloméré. L'onduleur, les batteries, l'appareillage et les câbles des images sont des exemples et ne sont pas fournis.



