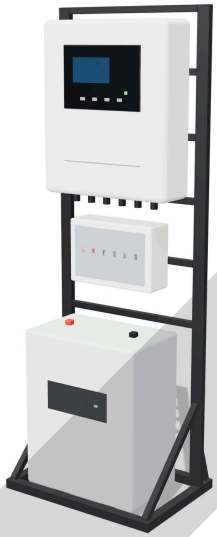
MinerTech Support onduleur et batterie

ST-15

Support « échelle » au sol avec cadre d'appui : l'onduleur et l'appareillage se fixent sur les traverses, la batterie repose sur le cadre. Le mur reste intact.



Données principales

Dimensions (H × L × P)	**1500 × 540 × 380 mm**
Conception	**cadre « échelle » + cadre d'appui à lattes, jambes de force**
Matériau	**tube profilé acier, structure soudée**
Traverses de fixation	**6 pcs, pas ≈ 190 mm, zone haute 550–1500 mm**
Zone batterie	**cadre d'appui 540 × 380 mm devant l'échelle**
Installation	**autoportant, sans fixation au mur**
Revêtement	**peinture poudre cuite au four ; standard : noir RAL 9005 ou blanc RAL 9016, autre RAL sur demande**
Garantie de la structure	**2 ans**

Pour quoi : le modèle le plus polyvalent : un onduleur + appareillage + une batterie au sol. Idéal en appartement.

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 et 540 mm de large (EASUN, POWLAND, POWGROW, JSDsolar, GSIKE, Aninerel, ANENJI, ECGSOLAX, DATOU BOSS)
- une batterie au sol jusqu'à ≈ 460 mm de large et ≈ 290 mm de profondeur : DATOU BOSS 25,6V 314Ah 8,03kWh (355 × 260 × 565 mm), Cyccle Volt 25,6V 100Ah, ECONOMI POWER 25,6V 100Ah, PWOD 12,8V 320Ah, Humsienk Plus 12,8V 160Ah
- toute 12,8V 100Ah (boîtiers 260–330 mm)

Ne convient pas : boîtiers « longs » 500–540 mm (EASUN POWER, GSIKE, EKPAOWE, Nexcell 25,6V, 12,8V 300Ah) : support ST-2B ; batteries rack 51,2V : RK-3 / RK-5 / RK-8 ; grandes batteries au sol 16–32 kWh.

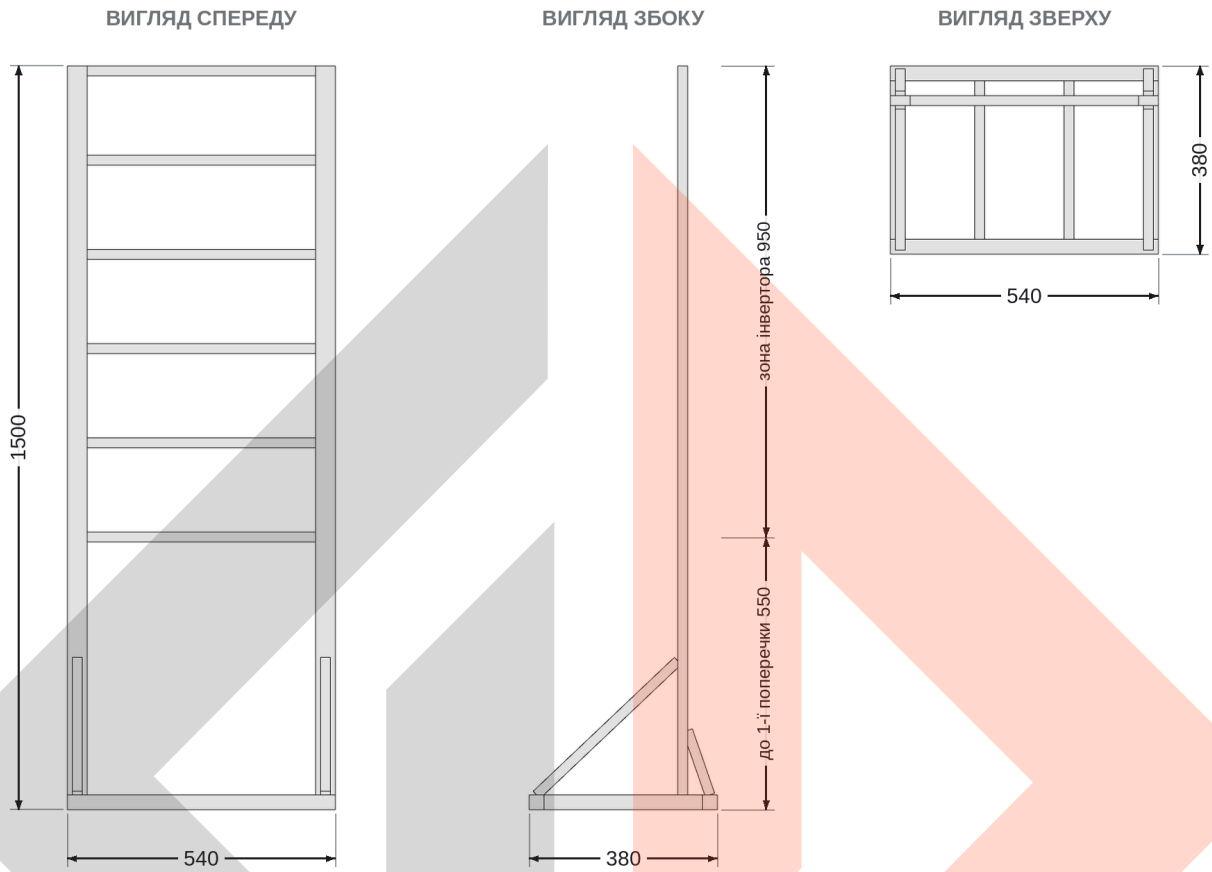
Compatibilité vérifiée d'après les dimensions des onduleurs et batteries de notre catalogue. Pour un autre équipement, envoyez-nous ses dimensions : nous choisirons un support ou le fabriquerons sur mesure.

Avis d'expert

Notre recommandation de base en appartement : 0,2 m² pour toute la station, onduleur jusqu'à 6,5 kW, tableau et une batterie au sol. Kits avec batterie 25,6V « longue » 500–540 mm ou deux batteries : ST-2B ; modules rack 51,2V : RK-3.

Plan

MinerTech Стійка ST-15 · креслення — розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1500 × 540 × 380 мм**
Конструкція	**вертикальна рама-«драбина» + опорна рама з ламелями, бокові підкоси**
Матеріал	**сталева профільна труба, зварна конструкція**
Монтажні поперечки	**6 шт, крок ≈ 190 мм, верхня зона 550–1500 мм**
Зона під АКБ	**опорна рама 540 × 380 мм перед рамою-драбиною**

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

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



