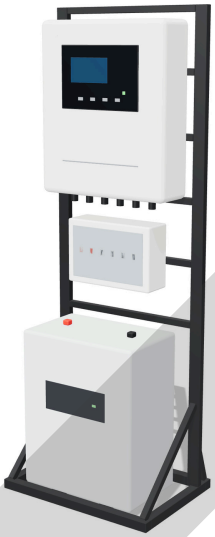
MinerTech Ständer für Wechselrichter und Batterie

ST-15

Bodenstehendes „Leiter“-Gestell mit Grundrahmen: Wechselrichter und Schutzschalter werden an den Querstreben montiert, die Batterie steht auf dem Rahmen. Die Wand bleibt unversehrt.



Wichtigste Kenndaten

Maße (H × B × T)	**1500 × 540 × 380 mm**
Bauweise	**senkrechter „Leiter“-Rahmen + Grundrahmen mit Latten, seitliche Streben**
Material	**Stahl-Rechteckrohr, geschweißte Konstruktion**
Montagequerstreben	**6 Stk., Abstand ≈ 190 mm, oberer Bereich 550–1500 mm**
Batteriebereich	**Grundrahmen 540 × 380 mm vor dem Leiterrahmen**
Aufstellung	**freistehend, nicht an der Wand befestigt**
Oberfläche	**Pulverbeschichtung, im Ofen eingebrannt; Standard: schwarz RAL 9005 oder weiß RAL 9016, andere RAL auf Anfrage**
Garantie auf das Gestell	**2 Jahre**

Wofür: das vielseitigste Modell: ein Wechselrichter + Schutzschalter + eine Bodenbatterie. Ideal für eine Wohnung.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Warum Ständer statt Wand

Mietwohnung
kein einziges Loch in der Wand: Der Vermieter hat nichts zu beanstanden, und beim Umzug nehmen Sie die ganze Station mit dem Ständer mit.

Frische hochwertige Renovierung
Fliesen, Dekorputz, Tapeten und gestrichene Wände bleiben unversehrt; vor dem Bohren muss man keine verdeckten Leitungen suchen.

Schwache Wände
Gipskarton, Porenbeton und dünne Wände halten 6–15 kg Wechselrichter mit vibrierendem Lüfter schlecht; hier tragen Stahlrahmen und Boden.

Brandschutz
ein nicht brennbarer Stahlrahmen statt eines Holzschranks oder Regals; die Batterie steht unten, der Schwerpunkt liegt tief.

Kühlung und Service
offene Bauweise: Luft strömt von allen Seiten, Klemmen, Schutzschalter und Display sind ohne Demontage zugänglich.

Ordnung
Die Kabel werden an den Rahmenrohren befestigt, und die Station wirkt wie ein technisches Modul statt wie ein Haufen Kisten auf dem Boden.

Was hineinpasst

- Wechselrichter bis 11 kW, bis 540 mm breit (EASUN, POWLAND, POWGROW, JSDsolar, GSIKE, Aninerel, ANENJI, ECGSOLAX, DATOU BOSS)
- eine Bodenbatterie bis ≈ 460 mm Breite und ≈ 290 mm Tiefe: 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
- beliebige 12,8V 100Ah (Gehäuse 260–330 mm)

Nicht geeignet: „lange“ Gehäuse 500–540 mm (EASUN POWER, GSIKE, EKPAOWE, Nexcell 25,6V, 12,8V 300Ah): Nehmen Sie den Ständer ST-2B; 51,2V-Rack-Batterien: RK-3 / RK-5 / RK-8; große Bodenbatterien 16–32 kWh.

Die Kompatibilität ist anhand der Maße der Wechselrichter und Batterien in unserem Katalog geprüft. Haben Sie andere Geräte, senden Sie uns deren Maße: Wir wählen einen Ständer aus oder fertigen einen passenden.

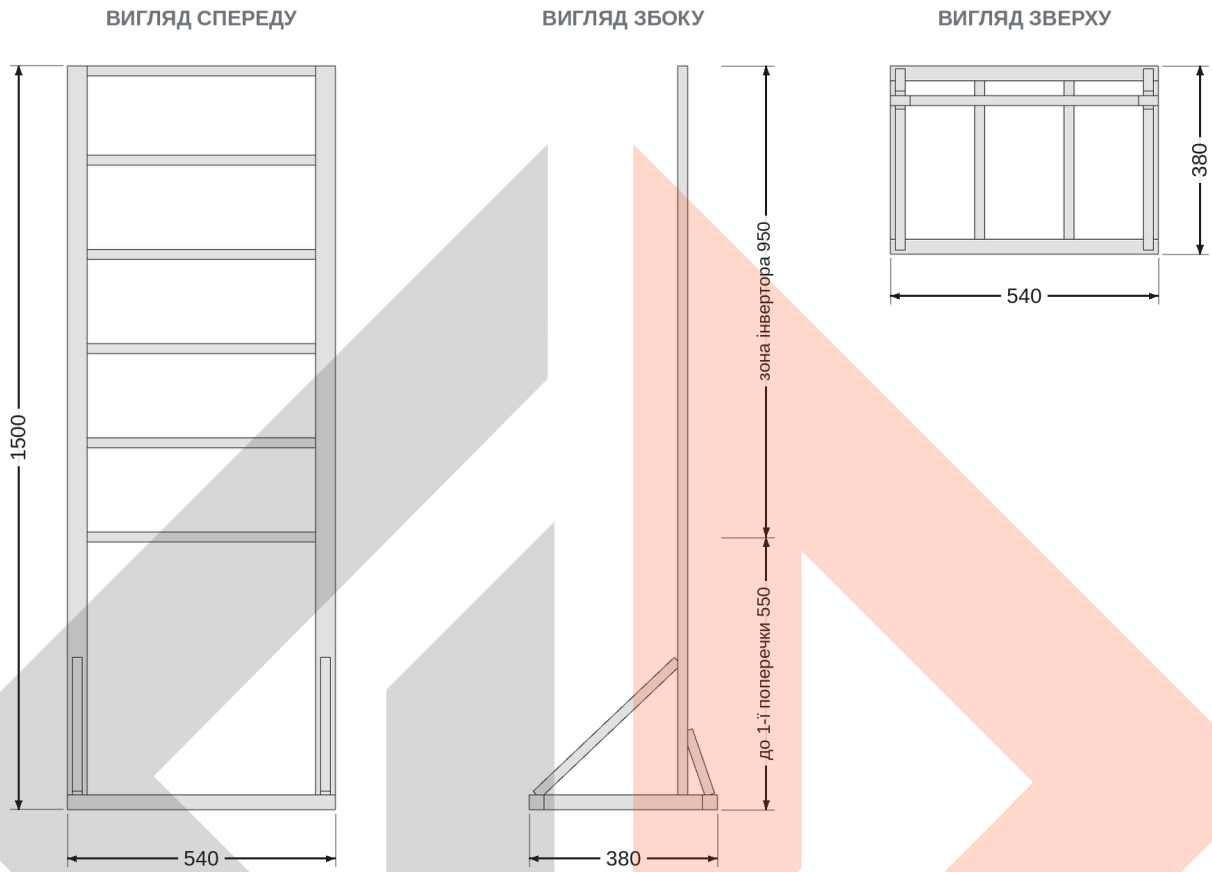
Expertenmeinung

Unsere Grundempfehlung für eine Wohnung: Auf 0,2 m² passt die ganze Station mit einem Wechselrichter bis 6,5 kW, einem Schutzschalterfeld und einer Bodenbatterie. Für Sets mit einer „langen“ 25,6V-Batterie 500–540 mm oder zwei Batterien nehmen Sie ST-2B; für 51,2V-Rack-Module RK-3.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Zeichnung

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

Außenmaße in Millimetern. Fertigungstoleranz ±5 mm. Sondermaße passend zu Ihren Geräten.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Montage/Sicherheit

- Stellen Sie den Ständer auf einen ebenen, festen Boden. Auf Fliesen oder Laminat legen Sie Gummi- oder Filzunterlagen unter die Füße.
- Das schwerste Teil, die Batterie, kommt immer nach unten. Der Wechselrichter wird über seine eigene Montageplatte mit M6-Schrauben oder selbstschneidenden Blechschrauben an den Querstreben befestigt.
- Lassen Sie ≈ 200 mm über und unter dem Wechselrichter und ≈ 100 mm seitlich frei: Das verlangen die meisten Anleitungen von Hybridwechselrichtern für die Kühlung.
- Halten Sie die Leistungskabel Batterie–Wechselrichter so kurz wie möglich (bis 1,5–2 m) und setzen Sie einen DC-Schutzschalter oder eine Sicherung nahe der Batterie.
- Verbinden Sie den Rahmen mit der Erde (Schutzleiter PE ab 6 mm²): Dann ist der Ständer genauso geerdet wie das Gehäuse des Wechselrichters.
- Station nicht neben Heizkörper, in direkte Sonne oder in einen geschlossenen Schrank ohne Belüftung stellen.

Ausführung und Farbe

Der Rahmen ist aus Stahl-Rechteckrohr geschweißt; die Nähte sind gesäubert, die Konstruktion ist pulverbeschichtet und im Ofen eingebrannt. Die Beschichtung ist dicht und beständig gegen Feuchtigkeit, Kratzer und UV. Standardfarben sind schwarz RAL 9005 und weiß RAL 9016; jede andere RAL-Farbe und Sondermaße für Ihre Geräte auf Bestellung. Garantie auf das Gestell: 2 Jahre.

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

Farben auf dem Bildschirm und im Druck sind annähernd.

Lieferumfang

Geschweißter Ständerrahmen, pulverbeschichtet. Wechselrichter, Batterien, Schaltgeräte und Kabel auf den Bildern sind Beispiele und nicht im Lieferumfang.





minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com