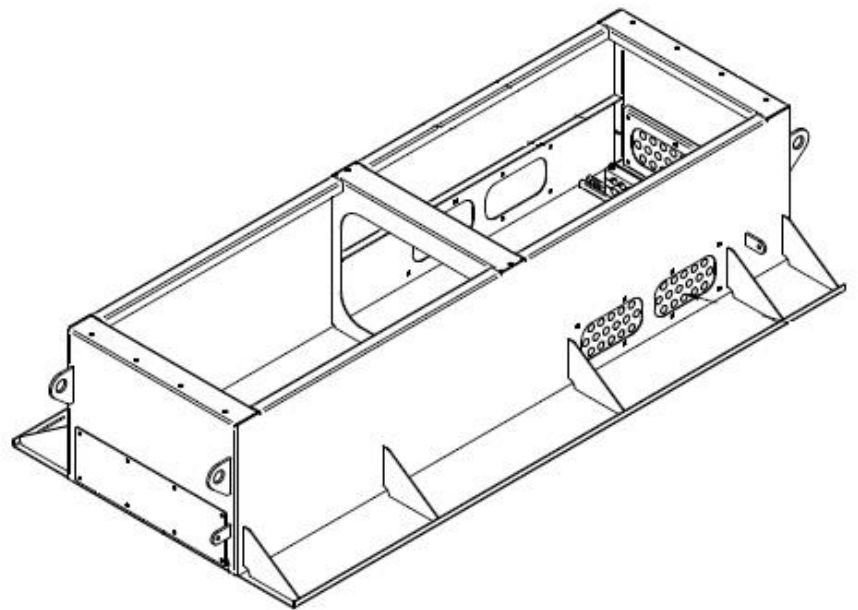


# Sockel für KACO Powador XP Outdoor Zentralwechselrichter

## Application Note

Installation



## Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines .....	2
2	Abmessungen Metallsockel.....	3
3	Beschaffenheit des Untergrundes.....	5

### 1 Allgemeines

#### Socket für XP Outdoor Zentralwechselrichter

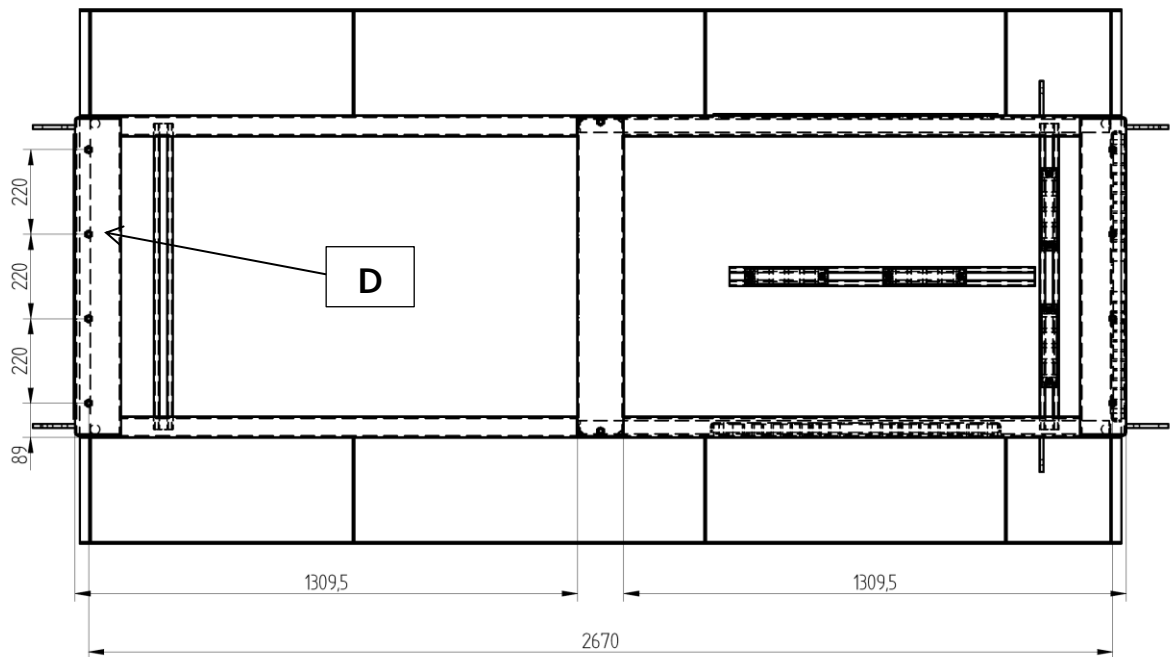
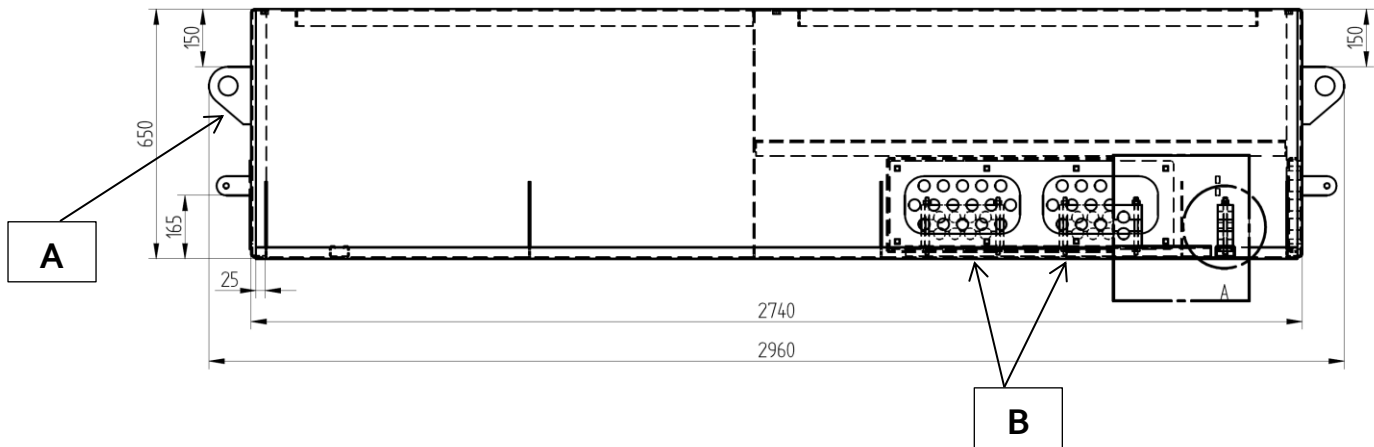
KACO new energy GmbH bietet Ihnen vorgefertigte Sockel aus Metall an. Diese Sockel sorgen für einen optimalen Stand des Powador XP Outdoor Wechselrichters und erleichtern das Einführen der Kabel. Die Sockel werden bauseits in den Boden eingelassen. Der Wechselrichter wird direkt auf dem Sockel montiert. Die Sockel sind für den Einsatz gemäß Windlastzone 4 ausgeführt. Dementsprechend befinden sich am Boden seitliche Verbreiterungen, die die Standfestigkeit der Sockel erhöhen.

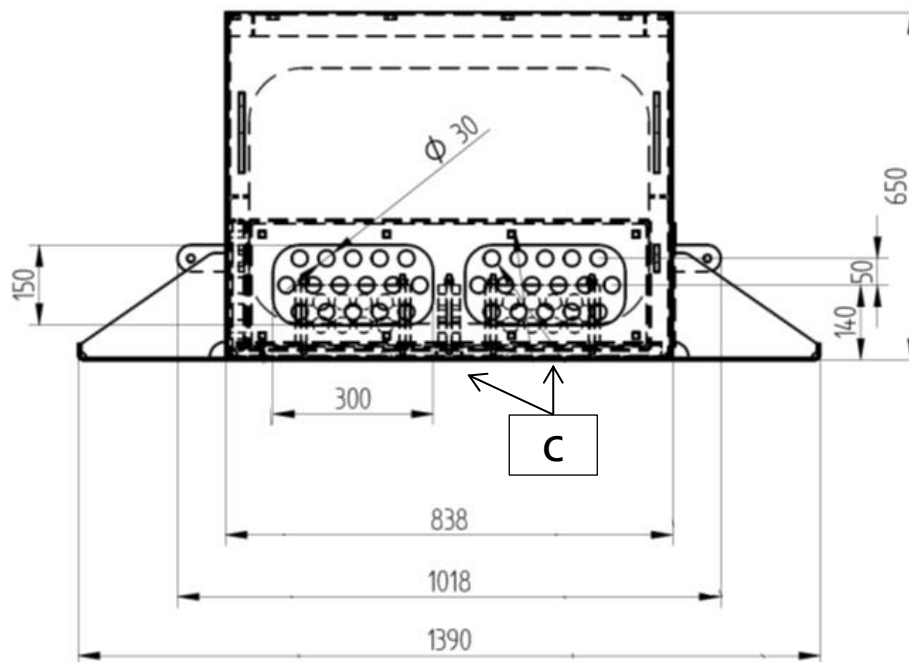
Nachfolgend ist der Metallsockel mit seinen Abmessungen abgebildet\*:

Der Metallsockel wiegt ca. 330 kg.

2 Abmessungen Metallsockel

2 Abmessungen Metallsockel





\*die aufgeführten Maße der Sockel können fertigungsbedingt geringfügig abweichen

Position	Bezeichnung
A	Transportlaschen
B	Durchführung für AC- und DC-Kabel
C	Durchführungen für Kommunikationskabel
D	Befestigungslöcher für den Wechselrichter

## 3 Beschaffenheit des Untergrundes

### Anforderungen an die Baugrube und das Planum

Wenn Sie einen Sockel von KACO new energy GmbH verwenden, müssen Sie den Aufstellort des Sockels mit einem Planum vorbereiten.

Die Baugrube muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- Baugrube entsprechend der Höhe des Sockels ausheben.
- Arbeitsbereich von umlaufend mindestens 500 mm um das Planum ist vorhanden.
- Eckpunkte der Baugrube sind mit Markierungen versehen.
- Aushub ist so zu platzieren, dass der Lastkraftwagen beim Transport nicht behindert wird.

Das Planum muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- Das Planum muss aus steinfreiem, nicht scharfkantigem, verdichtungsfähigem Material sein, z.B. eine waagerechte Magerbetonplatte.
- Das Planum muss einen Verdichtungsgrad von 98 % aufweisen.
- Die Bodenpressung muss 150 kN/m<sup>2</sup> betragen.
- Die Unebenheit muss weniger als 0,25 % (nach DIN 18202: Tabelle 3, Zeile 4) betragen.

Das Planum muss mindestens folgende Maße aufweisen:

Position	Bezeichnung
Breite	3.000 mm
Tiefe	1.000 + doppelte Fundamentverbreiterung (0.....300 mm)
Höhe	150 mm

- Das Planum muss so vorbereitet sein, dass der Sockel nach der Aufstellung etwa 150 mm über dem Erdniveau abschließt. Dadurch ist der Powador XP Outdoor Wechselrichter vor hohem Wasserstand nach heftigem Regen oder einer Schneeschmelze geschützt.
- Wenn bis an den Wechselrichter gepflastert wird, ist zwischen Wechselrichter und gepflasterter Fläche eine Fuge von 30 mm einzuhalten.

