

- Ausreichende Kühlung der Leistungselektronik sicherstellen. Der Kühlkörper kann eine Temperatur von über 80 °C erreichen.
  - Am Montageort ist zwischen Geräteoberkante und Raumdecke ein Mindestabstand von 200 mm zur Kühlung der Leistungselektronik einzuhalten.
  - Zwischen Geräteunterkante und Boden muss ebenfalls ein Freiraum von 200 mm gewährleistet sein.
  - Die Luftzirkulation hinter dem Gerät darf nicht behindert werden. Dadurch ist eine ausreichende Wärmeabfuhr sichergestellt.
  - Heizgeräte sollten sich nicht in unmittelbarer Nähe des Montageortes befinden.
- Die maximale Aufstellhöhe beträgt 2000 m über NN. Installationen in größerer Höhe sind nur auf Anfrage bei der E3/DC GmbH und unter Berücksichtigung von Derating-Faktoren möglich.

### 5.5.5 Gerät muss frei und sicher zugänglich sein:

- Das Gerät muss für mögliche Serviceeinsätze frei und sicher zugänglich montiert sein. Das Zustellen des Freiraums vor, hinter und seitlich vom Gerät, ist zu vermeiden.
  - Abstand von der Geräteoberkante zur Decke: 200 mm
  - Abstand von der Geräteunterkante zum Boden: 200 mm
  - Seitlicher Mindestabstand zur nächsten Wand: 300 mm
  - Freiraum vor dem Gerät für Serviceeinsätze: min. 1200 mm



Abb. 7: Mindestabstände zu den Raumwänden | zur Raumdecke | zum Boden | nach vorn