# GRIDCON® HPC HIGH POWER CHARGER



BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT. BRINGT ENERGIE- UND VERKEHRSWENDE ZUSAMMEN.

WWW.REINHAUSEN.COM



## GRIDCON® HIGH POWER CHARGER.

Mehr Funktionen, Mehr Wert, Mehr Zukunft.

Die Maschinenfabrik Reinhausen verknüpft mit GRIDCON® HPC Verkehrs- und Energiewende. Die Schnellladelösung koppelt über ihr integriertes Wechselrichtersystem direkt an Energiespeicher und Photovoltaikanlagen. Elektrofahrzeuge lassen sich so mit höherer Leistung laden, als das AC-Netz bereitstellt, sogar mit mehr als 150 kW. GRIDCON® HPC setzt neue Standards, unter anderem mit Bidirektionalität und aktiver Flüssigkeitskühlung. Die Netz-Integration lässt sich flexibel je nach Komplexität der Anwendung gestalten.





Flexibler Netzanschluss







anbindung



letz- Wartungsarm

odular eiterbar

- Bidirektional

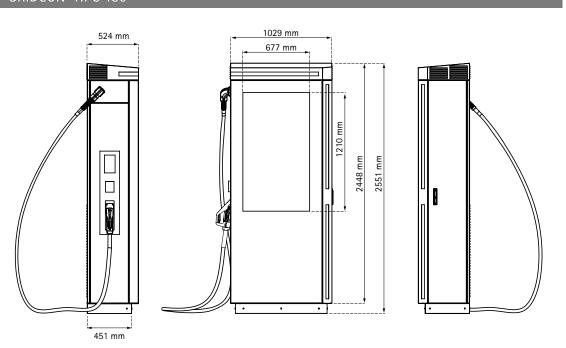
# TECHNISCHE DATEN.

Technische Spezifikation	GRIDCON® HPC 150	GRIDCON® HPC 300
Abmessungen (TxBxH)	524 mm x 1033 mm x 2532 mm	984 mm x 1033 mm x 2532 mm
DC-Ladeanschluss	1 x CCS 2 (flüssigkeitsgekühltes Kabel)	
Wirkungsgrad	98% (bei typischem Betrieb)	
AC-Eingangsspannung	380 V 690 V +/- 10 % (50 Hz / 60 Hz)	
AC-Eingangsstrom	Max. 150 A	Max. 300 A
AC-Eingangsleistung	100 kW 150 kW	200 kW 300 kW
Max. DC-Ausgangsleistung*	175 kW @400 VDC, 250 kW @ 800 VDC	200 kW @400 VDC, 450 kW @ 900 VDC
DC-Ausgangsspannung	200 V 1000 V, max. 500 A	
Schnittstellen	OCPP 1.6 Schnittstelle, RFID System	
Netzwerkverbindung	GSM-/CDMA-Modem, 10/100 Base T-Ethernet, 3G	
Benutzeroberfläche	7" Touchscreen mit intuitiver Bedienung	
Kühlung	Aktive interne Flüssigkeitskühlung	
Gewicht	ca. 400 kg	ca. 750 kg
Stoßfestigkeitsgrad	IK 10	
IP Schutzgrad	IP 54	
Umgebungsbedingungen	-30 °C bis +55 °C	
Standards	IEC 61851 , ISO 14443A/B, VDE-AR-N-4110 (TAR Mittelspannung)	
Optionale Ausstattung	55' LED Bildschirm für dynamische Werbeanzeigen auf der Vorderseite	
Externer DC-Leistungsanschluss	Batterie-/PV-Integration, DC-gekoppelt (620 V 1450 V)	

 $<sup>{}^*\,\</sup>mathsf{Maximale}\,\mathsf{DC}\text{-}\mathsf{Ausgangs}\mathsf{leistung}\,\,\mathsf{bei}\,\,\mathsf{typischem}\,\,\mathsf{Betrieb}\,\,\mathsf{mit}\,\,\mathsf{parallelem}\,\,\mathsf{Anschluss}\,\,\mathsf{oder}\,\,\mathsf{Pufferspeicher}.$ 

# ABMESSUNGEN.

### GRIDCON® HPC 150



### Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Power Quality Berlin Urban Tech Republic | Gebäude H / ZKSI Flughafen Tegel 1

13405 Berlin, Germany Phone: +49 30 330915-0

E-mail: <a href="mailto:support.pq@reinhausen.com">support.pq@reinhausen.com</a>

### Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Falkensteinstr. 8

93059 Regensburg, Germany Phone: +49 941 4090-0

### SUPPORT.PQ@REINHAUSEN.COM WWW.REINHAUSEN.COM

#### Please note:

The data in our publications may differ from the data of the devices delivered. We reserve the right to make changes without notice.

IN7532200/00 DE – GRIDCON® HPC F0395400 – 09/23 – dp ®Maschinenfabrik Reinhausen GmbH 2020