



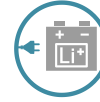
Elektrofahrzeuge
 Electric vehicles



Gabelstapler
 Lift trucks



Boote
 boating



Lithium-Batterien
 Lithium batteries

Batterieart / Battery type

Für alle Batterietypen (Blei-Säure, Blei-Gel, AGM, NiCd, Lithium etc.)

For all battery types (lead acid, lead gel, AGM, NiCd, Lithium etc.)

Technische Daten / Technical data

Nom. Ausgangsspannung Nom. output voltage	Ausgangsspannung Output voltage			Ausgangsstrom Output current					
	U _{min}	U _{CCCV}	U _{max}	BG9	BG18	MG9	MG18	MG27	MG36
24 V	12 V	30 V	33 V	100/120 A 200 A	400 A	200 A	400 A	–	–
36 V	18 V	46 V	50 V	–	–	–	–	360/430 A	–
48 V	24 V	61 V	66 V	100/120 A 135/160 A	270/320 A	135/160 A	270/320 A	405/480 A	480/580 A
72 V	36 V	91 V	99 V	–	–	–	–	–	360/440 A
80 V	40 V	102 V	110 V	100/120 A	200/240 A	100/120 A	200/240 A	300/360 A	400/480 A
96 V	48 V	122 V	132 V	65/78 A	130/156 A	–	130/160 A	195/240 A	260/320 A

		BG9	BG18	MG9	MG18	MG27	MG36
Eingangsspannung, 3-phasig	Input voltage, 3-phase	400 V _{AC} ± 15 %					
Eingangsfrequenz	Input frequency	50–60 Hz					
Wirkungsgrad	Efficiency	> 87 %					
Leistungsfaktor cosφ	Power factor cosφ	0.93					
Max. Stromaufnahme pro Phase	Max. current consumption per phase	16 A	32 A	16 A	32 A	48 A	64 A
Ruhestrom	Absorbed current	< 0.5 mA	< 1 mA	< 0.5 mA	< 1 mA	< 1.5 mA	< 2 mA
Sicherheit nach	Safety acc. to	EN 60335-1, EN 60335-2-29					
Betriebstemperatur	Operating temperature	–20 °C ... +50 °C					
Schutzart	Protection	IP54					
Gewicht	Weight	22 kg	47 kg	30 kg	57 kg	82 kg	100 kg

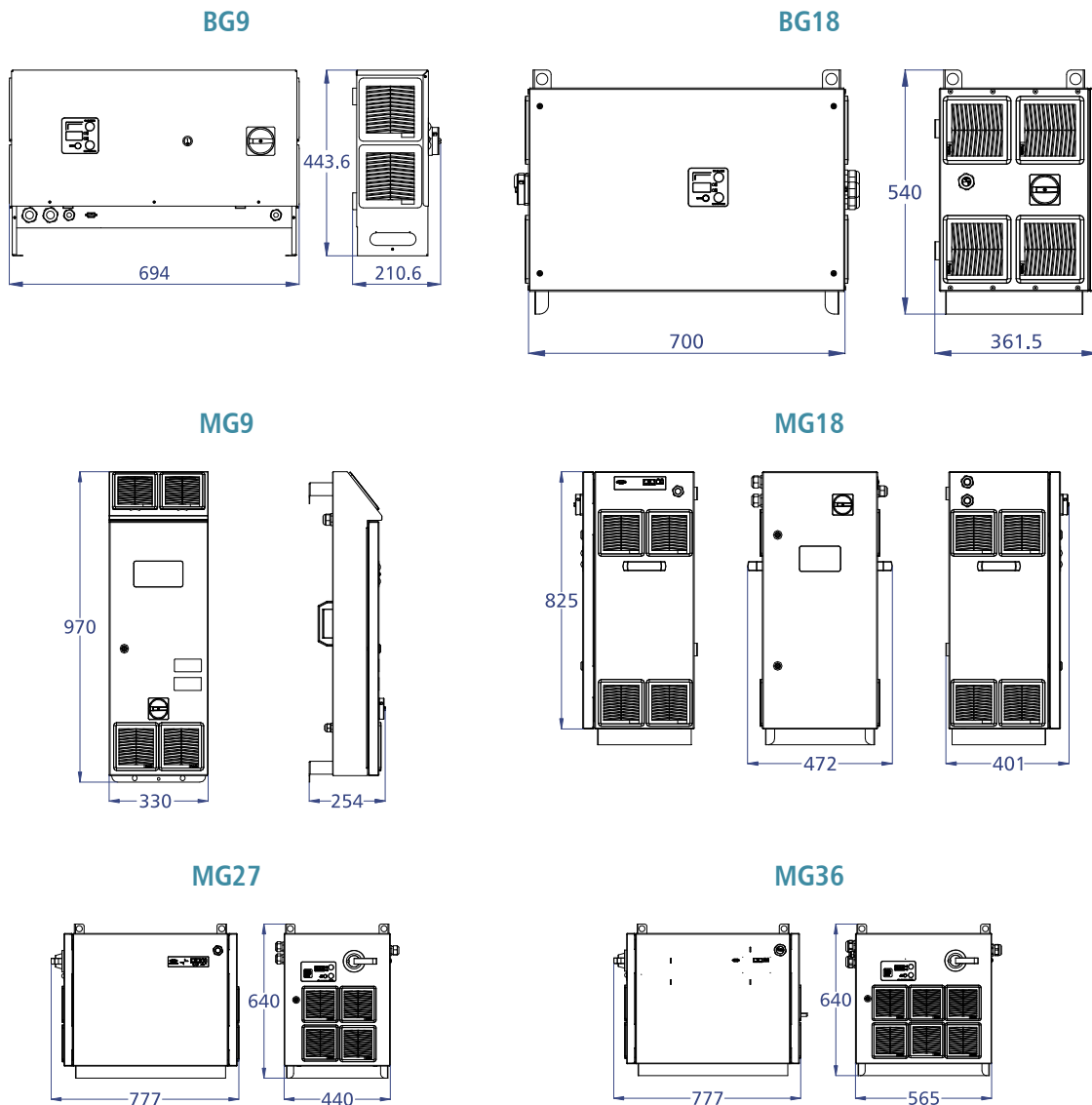
© 03/2018 Irrtümer und Auslassungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!

BG9 / BG18 – MG9 / MG18 / MG27 / MG36





Abmessungen / Dimensions



Weitere technische Merkmale / Additional technical features

- Grundladekurven über Mode-Taste einstellbar
- Display (Spannung, Strom, Ladezeit, Ah, Fehler, ...)
- CAN-Schnittstelle; CAN-Protokoll für Lithium-Batteriemanagementsysteme (BMS)
- Großer Flash-Speicher
- Ladekennlinien über CAN-Bus parametrierbar
- Ladehistorie
- Fehlerspeicher
- Echtzeituhr
- CE-zertifiziert
- In Übereinstimmung mit den Forderungen der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie
- Basic charging curves can be selected via Mode button
- Display (voltage, current, charging time, Ah, Alarms, ...)
- CAN interface; CAN protocol for lithium battery management systems (BMS)
- Large flash memory
- Charging curves programmable
- Charging history
- Alarm log
- Real-time clock
- CE certified
- In conformity with the requirements of the Low Voltage Directive and the EMC Directive

