



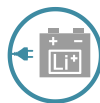
Elektrická vozidla
Electric vehicles



Vozíky
Lift trucks



Lodě
boating



Lithiové baterie
Lithium batteries



Typy baterií / Battery type

Pro všechny typy baterií (Pb-mokré, Pb-gel, AGM, NiCd, Lithiové atd.)

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

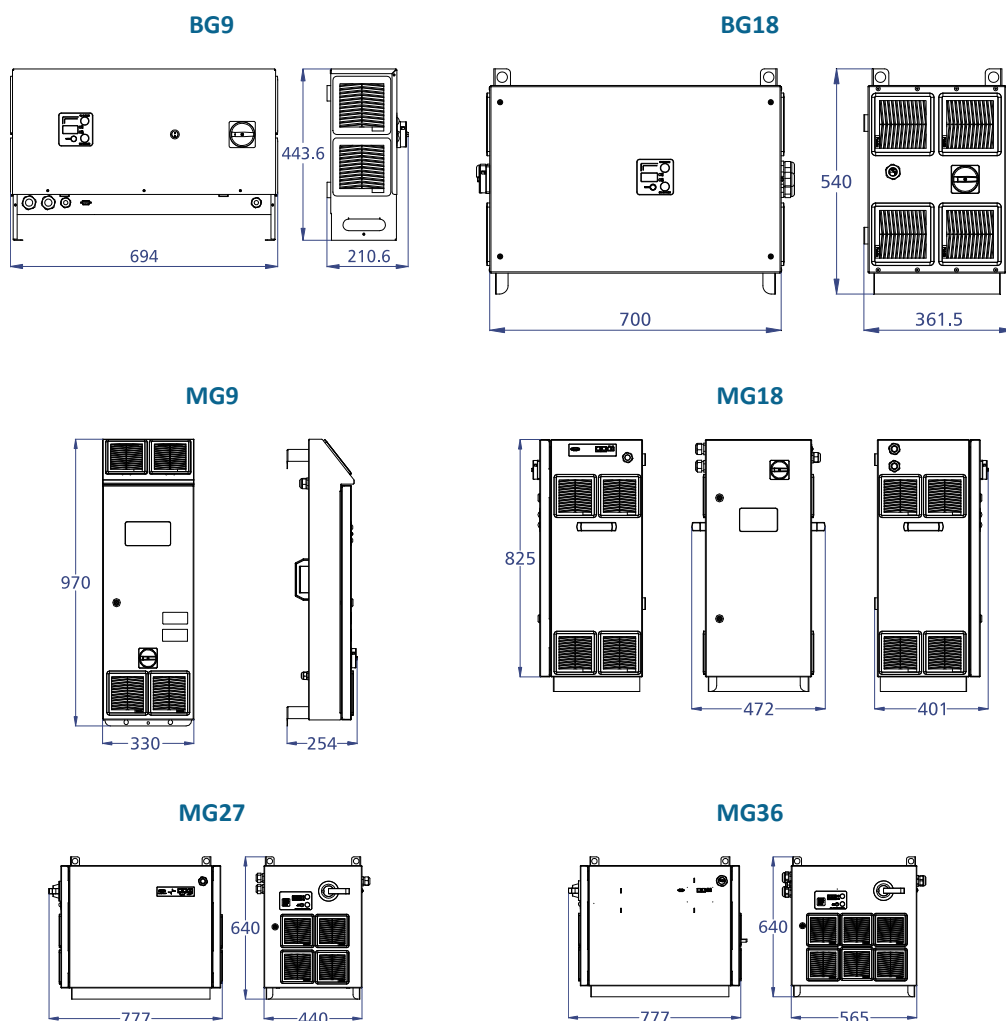
Technická data / Technical data

Nom. vstupní napětí Nom. output voltage	Výstupní napětí Output voltage			Výstupní proud 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
Vstupní napětí, 3-fáze	Input voltage, three-phase	400 V _{AC} ± 15 %					
Vstupní frekvence	Input frequency	50–60 Hz					
Účinnost	Efficiency	> 87 %					
Účinník cosφ	Power factor cosφ	0.93					
Max. odběr proudu na fázi	Max. current consumption per phase	16 A	32 A	16 A	32 A	48 A	64 A
Klidový proud	Absorbed current	< 0.5 mA	< 1 mA	< 0.5 mA	< 1 mA	< 1.5 mA	< 2 mA
Normy	Safety acc. to	EN 60335-1, EN 60335-2-29					
Provozní teplota	Operating temperature	–20 °C ... +50 °C					
Krytí	Protection	IP54	IP44	IP20			
Hmotnost	Weight	22 kg	47 kg	30 kg	57 kg	82 kg	100 kg



Rozměry / Dimensions



Další technické vlastnosti / Additional technical features

- Základní nabíjecí křivky lze volit tlačítkem MODE
- Displej (napětí, proud, doba nabíjení, Ah, alarmy, ...)
- CAN sběrnice; CAN protokol pro management lithiových baterií (BMS)
- velká flash paměť
- parametrizace nabíjecích charakteristik přes CAN-Bus
- Historie nabíjení
- Historie alarmů
- Hodiny v reálném čase
- CE certifikace
- V souladu s požadavky směrnice o nízkém napětí a směrnice o EMC
- 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

