

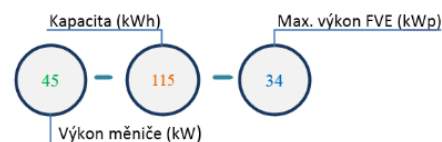
SAVEBOX L 2023

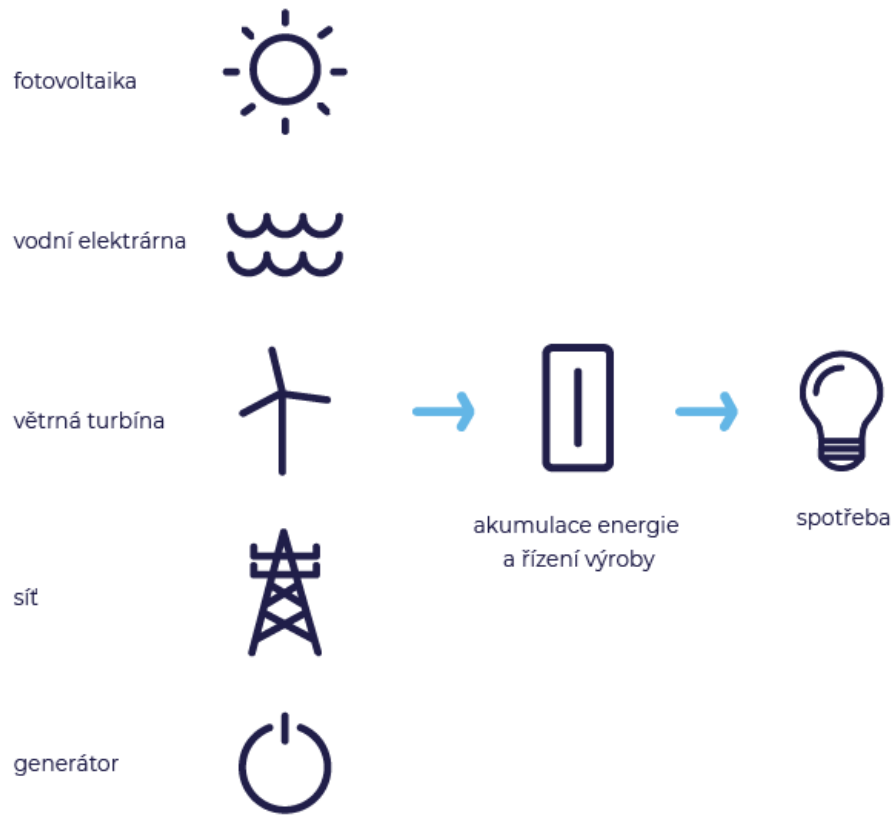
≡ Technická data

SaveBox L je třífázové zařízení pro řízení výroby a toků elektrické energie s vlastním akumulátorovým úložištěm. Obsahuje akumulátor LFP Cegasa eBick s BMS s možností rozšíření. SaveBox L je sestaven v několika variantách s měniči Victron. Toto úložiště umožňuje napojení externích zdrojů a spotřebičů elektrické energie. Samozřejmostí je kompletní jištění, přepětové ochrany atd.

AC výstupní napětí	380 - 415 V
Výstupní frekvence	45 - 65 Hz
Maximální vstupní AC proud	3x 50 A
Maximální výstupní AC proud (připojen generátor)	3x 63 A
Vstup/výstupní připojení	3x 63 A
Výkon měničů	3x 8 - 15 kVA
Nabíjecí proud (AC / 400 V)	150 A
Počet nabíječů (MPPT)	max 3ks
Pracovní napětí nabíječů	80 - 450 V
Doporučený výkon FV panelů	5,8 - 34 kWp
Nabíjecí proud nabíječů (DC)	100 - 600A
Akumulátor	LiFePO4 Cegasa eBick
Životnost akumulátoru	>6000 cyklů
Doba skladování (neaktivní stav)	6 měsíců
Samovybití při AC výstupu ON, bez zátěže	6 % za den
Komunikace se systémy Smart HOME, PLC	Modbus TCP
Ovládání elektrocentrály	Start / Stop kontakt
Rozměry (Š x H x V)	min 1600 x 1200 x 1600 mm
Chlazení	vzduch, aktivní
Krytí	IP44
Monitoring	napětí / proudy / teploty / energie ...

SaveBox L 2023	SBL 24-52-17	SBL 30-78-34	SBL 45-115-34
Trvalý výstupní výkon měniče (25°C)	24 kVA	30 kVA	45 kVA
Výstupní výkon měniče (5s)	48 kVA	60 kVA	90 kVA
Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud	100 A	100 A	100 A
Dostupná kapacita akumulátorů (BMS)	52 kVAh	78 kVAh	115 kVAh
Počet akumulátorových jednotek	4	6	9
Maximální výkon fotovoltaické elektrárny	17 kWp	34 kWp	34 kWp
Počet MPPT	6 ks	12 ks	12 ks
Celkový čas nabíjení přes měniče (AC vstup)	2 h	2,5 h	3 h
Celkový čas nabíjení přes MPPT	3 h	2,5 h	4 h
Hmotnost	cca 1 250 kg	cca 1 600 kg	cca 2 000 kg





1600

