

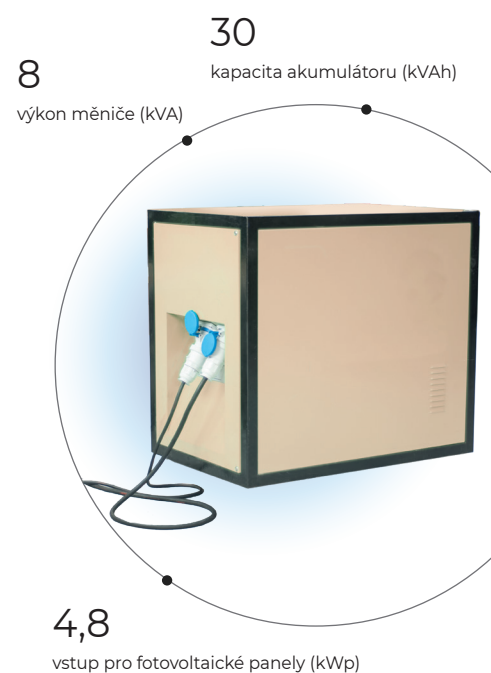
SAVEBOX INDUSTRY M

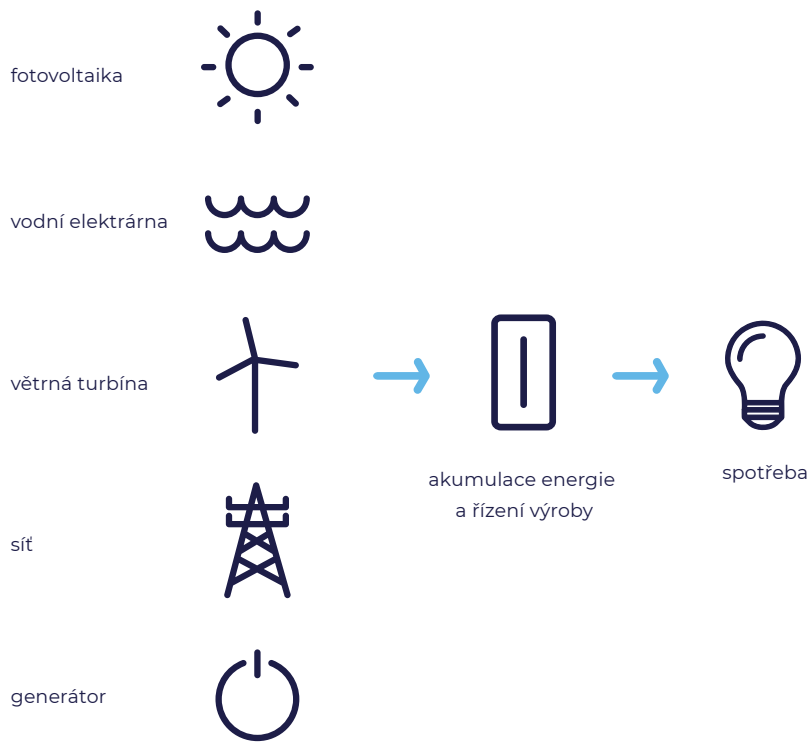
≡ Technická data

SAVEBOX je mobilní zařízení (zdroj) pro akumulování elektrické energie. Obsahuje velkokapacitní akumulátor s elektronikou, která umožňuje napojení externích zdrojů a spotřebičů elektrické energie (AC 230 V / 50 Hz).

AC výstupní napětí	230 V
Výstupní frekvence	50 Hz
Maximální vstupní AC proud	63 A
Maximální výstupní AC proud (připojen generátor)	63 A
Vstup/výstupní připojení	2x 63 A / 230 V
Nabíjecí proud (AC / 230 V)	22 - 30 A
Akumulátor	LA3016, LiFePO4 long life
Životnost akumulátoru	>6 000 cyklů
Doba skladování (neaktivní stav)	6 měsíců
Samovybíjení při AC výstupu ON, bez zátěže	6 % za den
Automatický bypass	10 ms
Komunikace se systémy Smart HOME, PLC	Modbus TCP
Ovládání elektrocentrály	Start / Stop kontakt
Rozměry (Š x H x V)	1 200 x 800 x 1 220 mm
Chlazení	vzduch, aktivní
Krytí	IP44
Monitoring	napětí / proudy / teploty / energie ...
NFC	možnost načtení aktuálního stavu jednotky telefonem
Počet AC fází	1

SAVEBOX M – typové označení	SBM 6-24-4	SBM 6-24-4,8	SBM 8-30-4	SBM 8-30-4,8
Trvalý výstupní výkon měniče (25 °C)	5 kVA	5 kVA	7 kVA	7 kVA
Výstupní výkon měniče (30 min)	6 kVA	6 kVA	8 kVA	8 kVA
Výstupní výkon měniče (5 s)	15 kVA	15 kVA	21 kVA	21 kVA
Dostupná kapacita akumulátoru (BMS)	24 kVAh	24 kVAh	30 kVAh	30 kVAh
Celková kapacita akumulátoru	26 kVAh	26 kVAh	32 kVAh	32 kVAh
Počet akumulátorových jednotek	16 ks	16 ks	20 ks	20 ks
MPPT fotovoltaický nabíječ	250 V	600 V	250 V	600 V
Doporučený výkon FV elektrárny	4 kWp	4,8 kWp	4 kWp	4,8 kWp
Doporučený počet FV panelů 60 cells / 290 Wp	15 ks	18 ks	15 ks	18 ks
Plocha doporučené fotovoltaické elektrárny	24 m ²	29 m ²	24 m ²	29 m ²
Maximální výkon fotovoltaické elektrárny	4,3 kWp	5 kWp	4,3 kWp	5 kWp
Kontinuální výstupní výkon (generátor + měnič)	12,9 kVA	12,9 kVA	14,5 kVA	14,5 kVA
Celkový čas nabíjení (AC vstup, 100%)	5 h	5 h	6 h	6 h
Čas nabíjení (AC vstup, 80 %)	4 h	4 h	5 h	5 h
Hmotnost	cca 500 kg	cca 500 kg	cca 560 kg	cca 560 kg





800

1 220



1 200