savebox home

FITCRAFTENERGY

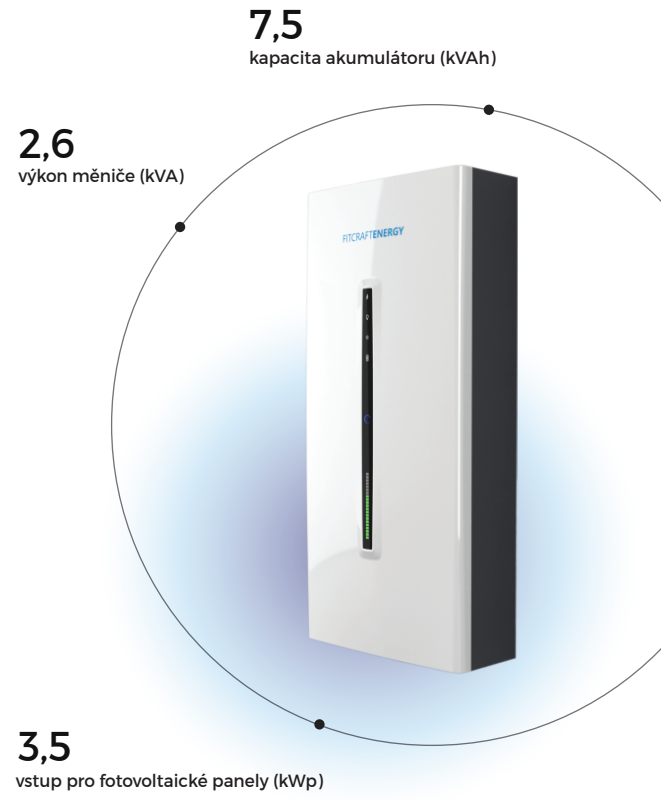
SAVEBOX HOME

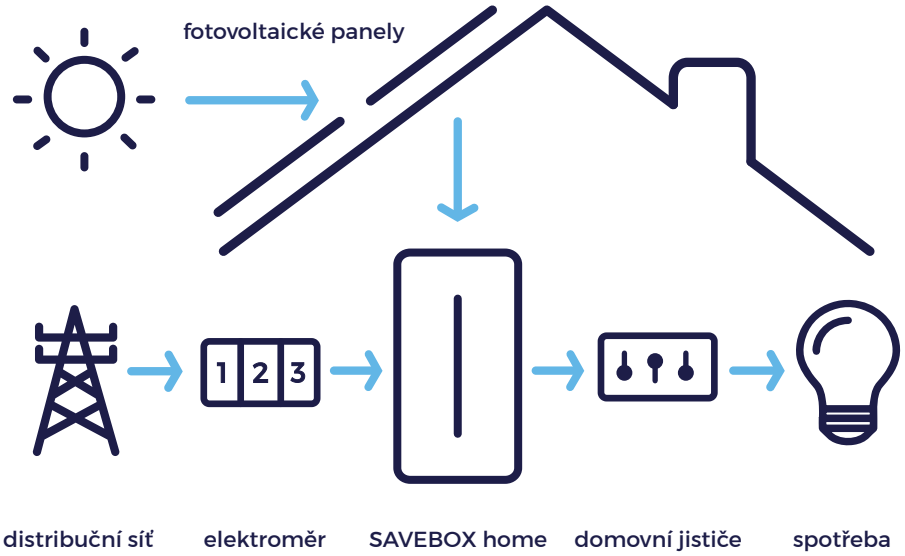
Technická data

SAVEBOX home je jednorázové zařízení pro řízení výroby a toků elektrické energie s vlastním akumulátorovým úložištěm. Obsahuje LiFePO4 akumulátory s elektronikou, která umožňuje napojení externích zdrojů a spotřebičů elektrické energie.

Pracovní AC napětí systému (50 Hz)	230 V
Počet AC fází	1
Vstupní / výstupní jištění (max)	32A
Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud	32 A
Doba přechodu na ostrovní provoz (výpadek el. sítě)	15 ms
MPPT – fotovaltaický nabíječ	150 V / 50 A
Akumulátory	LA3016, LiFePO4 long life
Životnost akumulátorového úložiště v cyklech (95% DoD)	>6000 cyklů
Internetová konvektivita	ethernet, UTP
Rozměry (V x H x S)	1400 x 300 x 650
Chlazení	vzduch, aktivní s regulací výkonu
Krytí	IP20
Provozní teplota	0 °C až +40 °C
Indikace	indikace energetických toků na panelu jednotky
NFC	možnost načtení aktuálního stavu jednotky telefonem
REMOTE	- ovládání významného spotřebiče (např.ohřev TUV) - vyputí velkých spotřebičů při výpadku sítě
Komunikace se systémy Smart HOME, PLC	Modbus TCP

SAVEBOX H – typové označení	SBH 2,6-4,5-2,3	SBH 2,6-7,5-3,5
Trvalý výstupní výkon měniče	2 kVA	2 kVA
Výstupní výkon měniče (30 min)	2,6 kVA	2,6 kVA
Výstupní výkon měniče (5s)	4 kVA	6,5 kVA
Celková kapacita akumulátorů	4,8 kVAh	8,1 kVAh
Dostupná kapacita akumulátorů (BMS)	4,5 kVAh	7,5 kVAh
Počet akumulátorových jednotek	3	5
Hmotnost	120 kg	155 kg
Doporučený výkon FV elektrárny	2,3 kWp	3,5 kWp
Doporučený počet FV panelů 60 cells / 290 Wp	8 ks	12 ks
Plocha doporučené fotovoltaické elektrárny	cca 10, 4m²	cca 15,6 m²




fotovoltaické panely
1 2 3
distribuční síť
elektroměr
SAVEBOX home
domovní jističe
spotřeba

650
1600
FITCRAFTENERGY