

TECHNICKÁ DATA

Savebox HOME je jednofázové 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 jistiění (max)	32 A
Maximální trvalý vstup/výstupní průchozí proud	32 A
Doba přechodu na ostrovní provoz (výpadek el. sítě)	<15 ms
MPPT – fotovoltaický nabíječ	150 V / 50 A
Akumulátory	LA3016, LiFePO4 long life
Životnost akumulátorového úložiště v cyklech (95% DoD)	>4000 cyklů
Internetová konektivita	ethernet, UTP
Rozměry (V x H x S)	1400 x 300 x 650 mm
Krytí	IP20
Provozní teplota	0 °C až +40 °C
Indikace	indikace energetických toků na panelu jednotky
NFC	možnost načtení aktuálního stavu jednotky mobilním telefonem
REMOTE	– ovládání významného spotřebiče (např. ohřev TUV) – vypnutí velkých spotřebičů při výpadku sítě
Monitoring	vzdálený přístup pomocí internetového prohlížeče
Chlazení	vzduch, aktivní s regulací výkonu

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 (100% DoD)	4,5 kVAh	7,5 kVAh
Využitelná kapacita akumulátorů (95% DoD)	4,3 kVAh	7,2 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 10,4 m ²	cca 15,6 m ²
Maximální výkon fotovoltaické elektrárny	4 kWp	4,8 kWp



save HOME box

