

# BATTERY BOX 1F easy

HYBRIDNÍ JEDNOFÁZOVÝ SYSTÉM



- Komplexní systém lokální výroby a uchování elektrické energie z obnovitelných zdrojů
- Ideální partner pro vaši chalupu
- Prostorově nenáročný
- Závěsný na stěnu
- Informativní LCD panel

# BATTERY BOX 1F easy

## technické specifikace

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	CBB Box 1F easy - 2,4	CBB Box 1F easy - 4,8	CBB Box 1F easy - 7,2
Maximální výkon FVE	5000Wp		
Maximální napětí FV pole Udc max	580 V		
Rozsah napětí MPP napětí Umpp min. – Umpp max.	150 – 500 V		
Maximální vstupní proud	1x18A		
Počet MPP sledovačů	1		
Ochrana	Opačné zapojení polarity baterie Zkrat na výstupu Vysoká teplota		
Výstupní napětí AC	230 V ±2%		
Frekvence	50 Hz ±0,1%		
Maximální výstupní výkon	4000 W		
Maximální výstupní proud	17,5 A		
Účinník cos φ	0,99 – 1 ind./kap.		
Účinnost	95 % <		
Výstupní signál	čistá sinusovka		
Počet fází	1		
Celková kapacita akumulátorů	2,4kWh	4,8kWh	7,2kWh
Životnost akumulátorů v cyklech (80% DoD)	>6000		
Nabíjení při teplotě	0 °C - +50 °C		
Vybíjení při teplotě	-10 °C - +50 °C		
Napětí akumulátoru	48V		
Kapacita akumulátoru	1x50Ah	2x50Ah	3x50Ah
Chlazení	Aktivní (regulace výkonu)		
Indikace	LCD panel		
Internetová konektivita	Wifi		
Doba přechodu na ostrovní systém	< 15 ms		
Rozměry	600x420x1100		
Stupeň krytí	IP20		
Rozsah pracovní teploty	-10 °C - +40 °C		
Vlhkost	90 % nekondenzující		
Hmotnost	80kg	105kg	130kg
Spotřeba el. energie	>35 W		
Třída ochrany	1		
Napojení na jednofázový agregát *	-		
Instalace na stěnu	-		