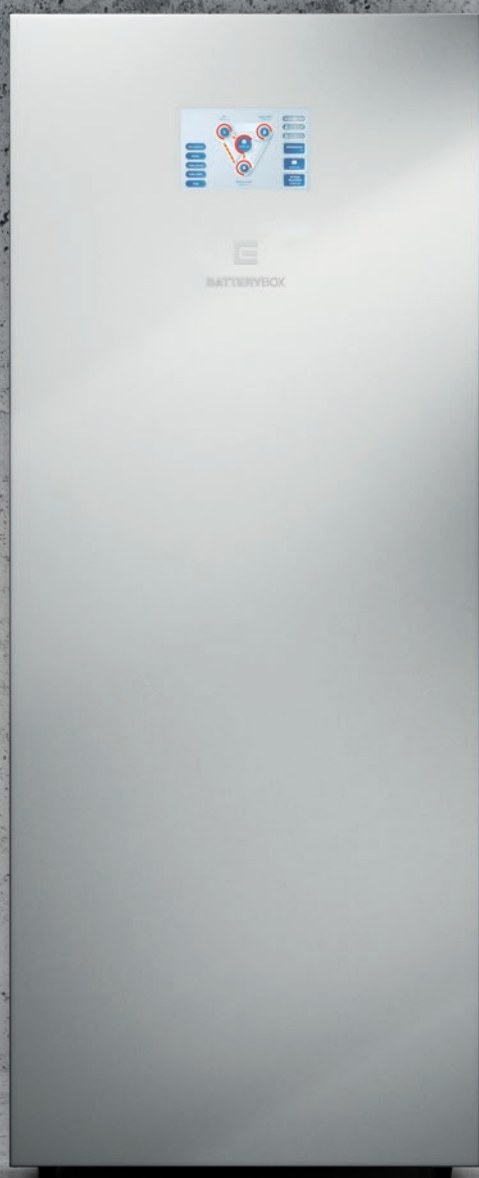




BATTERYBOX



CHYTRÁ ENERGIE Z PŘÍRODY

ČEZ BATTERY BOX 3F HOME

Hybridní třífázový systém lokální
výroby a uchovávání elektrické energie
nejen z obnovitelných zdrojů

technický list

ČEZ BATTERY BOX 3F HOME

technické specifikace

		ČEZ Battery Box 3F HOME		
		3F 5-4,8	3F 5-7,2	3F 5-9,6
MPPT regulátor	Maximální výkon FVE	5500 Wp		
	Maximální napětí FV pole U _{dc} max	900 V		
	Rozsah napětí MPP napětí U _{mpp} min. – U _{mpp} max.	400–800 V		
	Maximální proud	2 × 18,6 A		
	Počet MPP sledovačů	2		
	Účinnost	98 %		
	Ochrana	Opačné zapojení polarity baterie, zkrat na výstupu, vysoká teplota		
AC inverter	Výstupní napětí AC	3 × 230 V/400 V ± 2 %		
	Frekvence	50 Hz ± 0,1 %		
	Maximální výstupní výkon	5000 VA (1666 VA / fázi)		
	Maximální výstupní proud	7,2 A / fázi		
	Účinník cos φ	0,9 – 1 ind. / kap.		
	Účinnost	92 %		
	Počet fází	3		
Akumulátory	Celková kapacita akumulátorů	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh
	Životnost akumulátorů v cyklech (80 % DoD)	>6000		
	Nabíjení při teplotě	0 °C – +50 °C		
	Vybíjení při teplotě	-10 °C – +50 °C		
	Napětí akumulátoru	48 V		
	Kapacita akumulátoru	2 × 50 Ah	3 × 50 Ah	4 × 50 Ah
ČEZ Battery Box	Chlazení	Aktivní (regulace výkonu)		
	Indikace	LCD panel		
	Externí rozhraní	ModBus TCP		
	Internetová konektivita	Ethernet, UTP		
	Doba přechodu na ostrovní systém	< 15 ms		
	Rozměry	600 × 480 × 1550 mm		
	Stupeň krytí	IP20		
	Rozsah pracovní teploty	-10 °C – +40 °C		
	Vlhkost	90 %, nekondenzující		
	Hmotnost	162 kg	186 kg	210 kg
	Spotřeba el. energie	50 – 150 W (sp. závisí na nesymetrii zátěže v jednotlivých fázích)		
	Třída ochrany	I		