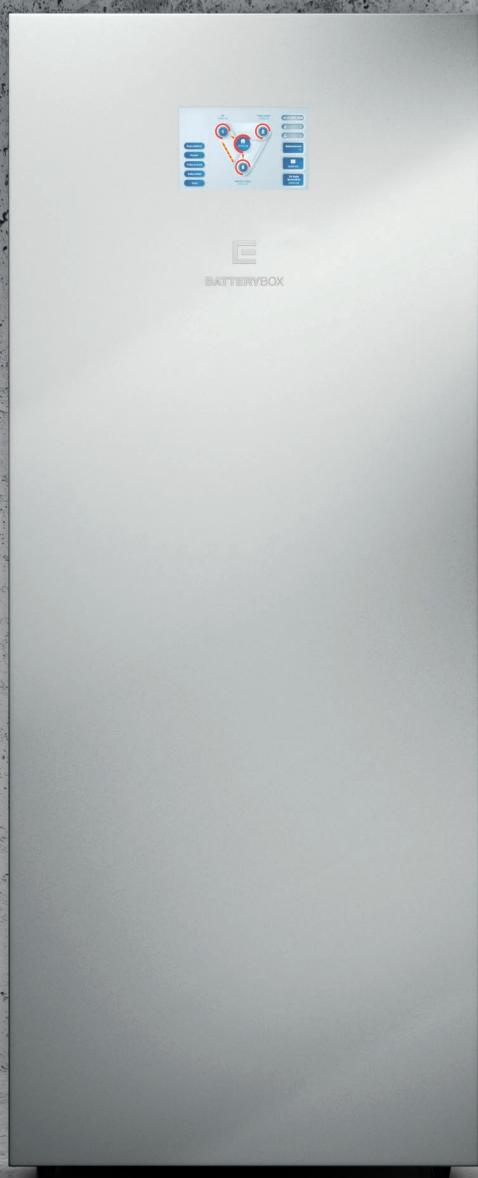




BATTERYBOX



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 4,8 kWh	3F 7,2 kWh	3F 9,6 kWh
MPPT regulátor	Maximální výkon FVE	14 850 Wp		
	Maximální napětí FV pole Udc max	900 V		
	Rozsah napětí MPP napětí Umpp min. – Umpp max.	400–800 V		
	Maximální vstupní proud	2 × 18,6 A		
	Počet MPP sledovačů	2		
	Ochrana	opačné zapojení polarity baterie, zkrat na výstupu, vysoká teplota		
AC invertor	Výstupní napětí AC	3 × 230 V / 400 V ± 2 %		
	Frekvence	50 Hz ± 0,1 %		
	Maximální výstupní výkon bez sítě	10 000 VA (3 300 VA pro fázi)		
	Maximální výstupní výkon se sítí	15 000 VA (trvale při teplotě ČEZ Battery Boxu 38 °C) 18 000 VA (6 hodin při teplotě ČEZ Battery Boxu 38 °C)		
	Maximální výstupní proud	14,5 A pro fázi		
	Účinník cos φ	0,9 – 1 ind. / kap.		
	Účinnost	95 %		
	Počet fází	3		
Akumulátory	Celková kapacita akumulátorů	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh
	Životnost akumulátorů v cyklech (80 % DoD)	>6 000		
	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 (bez regulace výkonu)		
	Indikace	LCD panel		
	Internetová konektivita	Ethernet, UTP		
	Doba přechodu na ostrovní systém	< 15 ms		
	Rozměry	600 × 480 × 1 550 mm		
	Stupeň krytí	IP40/IP20		
	Rozsah pracovní teploty	-10 °C – +40 °C		
	Vlhkost	95 %, nekondenzující		
	Hmotnost	162 kg	176 kg	200 kg
	Spotřeba el. energie	50–150 W (závisí na nesymetrii zátěže v jednotlivých fázích)		