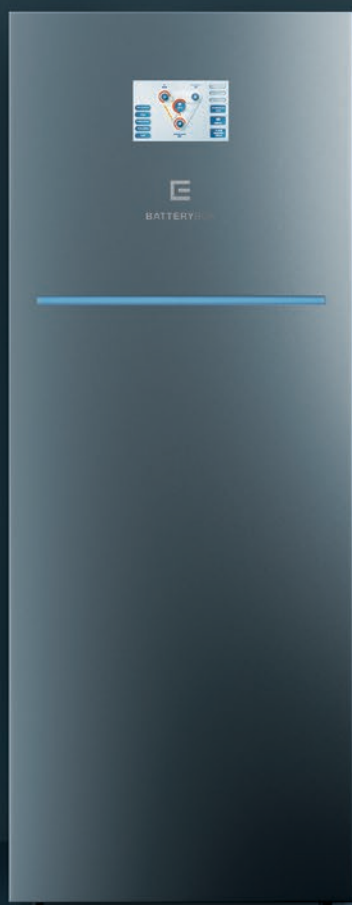




BATTERYBOX



SRDCE ENERGETICKY SOBĚŠTAČNÉHO DOMOVA

ČEZ BATTERY BOX 3F HOME PREMIUM

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

technický list

ČEZ BATTERY BOX 3F HOME PREMIUM

technické specifikace

		ČEZ Battery Box 3F HOME PREMIUM			
		3F 10-4,8	3F 10-7,2	3F 10-9,6	3F 10-12
MPPT regulátor	Maximální výkon FVE	14850 Wp			
	Minimální výkon FVE	3500 Wp			
	Maximální napětí FV pole U _{dc} max	900 V			
	Rozsah napětí MPP napětí U _{mpp} min. – U _{mpp} max.	400–800 V			
	Maximální vstupní proud	2 × 18,6 A			
	Počet MPP sledovačů	2			
	Účinnost	98 %			
	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	10000 VA (3333 VA / fázi)			
	Maximální výstupní proud	13 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	12 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	5 × 50 Ah
ČEZ Battery Box	Chlazení	Aktivní (regulace výkonu)			
	Indikace	LCD panel			
	Výstup ModBus TCP	Tepelné čerpadlo, rekuperační jednotka, klimatizační jednotka, nabíjecí stanice			
	Výstup bezdrátový	Ano			
	Výstup optimalizace	Přímotop, topný žebřík, akumulární nádrž, ohřev vody			
	Internetová konektivita	Ethernet, UTP			
	Doba přechodu na ostrovní systém	< 15 ms			
	Rozměry	600 × 550 × 1550 mm			
	Stupeň krytí	IP20			
	Rozsah pracovní teploty	-10 °C – +40 °C			
	Vlhkost	90 %, nekondenzující			
	Hmotnost	162 kg	186 kg	210 kg	234 kg
	Spotřeba el. energie	50 – 150 W (sp. závisí na nesymetrii zátěže v jednotlivých fázích)			
	Třída ochrany	I			