

FAQ – „jaký výkon mám v bateriích?“

Vážení,

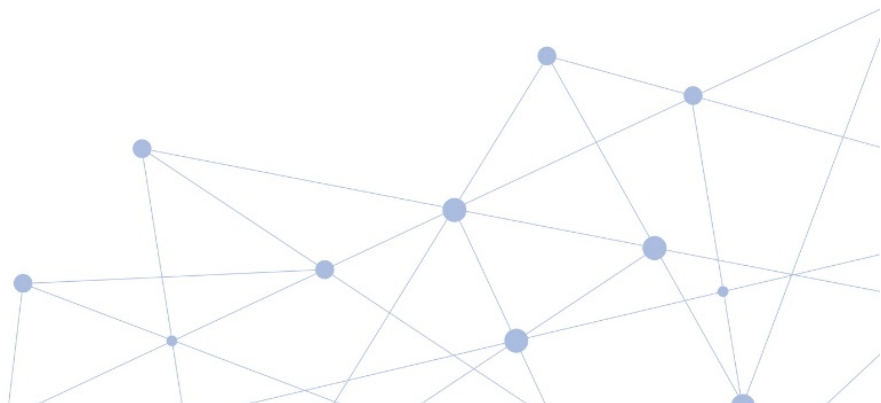
v této příručce **FAQ – „jaký výkon mám v bateriích?“** Vám vysvětlíme, jaký výkon podle počtu baterií můžete dodat do Vaší zátěže, pokud není dostupná místní distribuční síť a je nízká výroba z Vaší FVE elektrarny.

Prvně je důležité si uvědomit, že každá baterie má své technické vlastnosti. Tu co užíváte v CBB ji má následující. Baterie má celkovou kapacitu 50 Ah / 2,4 kWh, systémové napětí 48V a nabíjecí a vybíjecí proud 25A.

Co tato hodnota znamená? Znamená to, že zjedné baterie dostanete max. výkon 1,2 kW (48 x 25 = 1200W). Ikdyž máte celkovou kapacitu 2,4 kWh a 10 kW inverter, nedostanete více el. energie. V tabulce níže uvádíme, jaký počet baterií Vám dodá jaký výkon. A na závěr je důležité si uvědomit, že pokud fungujete na 3 fáze, pak tento el. výkon je pro všechny dohromady. Ne na každou fázi, ale společný pro všechny.

Např. jste v režimu OFF GRID (není dostupná místní distribuční síť) a FVE na střeše již nevyrabí. V CBB máte dvě baterie. Tzn. celková kapacita je 4,8 kWh (2,4 kW el. výkonu). Dům (zátěž) vám v daný moment odebírá v součtu všech fází (L1,L2,L3) celkem cca 0,5 kW. Rozhodnete se, že si ohřejete vodu na čaj. Zapnete varnou konvici, která má výkon 2,2 kW. A dojde k tomu, že vám vypadne elektrický proud v objektu (CBB se odstaví). Je to proto, že jste chtěli odebrat více energie, než baterie zvládnou. Tzn 0,5 + 2,2 = 2,7 kW. Vaše dvě baterie vám mohou dodat max. 2,4 kW výkonu.

Typ boxu – řada Home	Baterie kWh	OFF Grid – výkon (W), součet L1,L2,L3	OFF Grid – max. výkon (W) ve fázi (např.: L1)	OFF Grid – zůstatek výkonu pro ostatní fáze (např.: L2,L3)
CBB Home 5kW / max. 1,66kW na fázi	Součást CBB	4,8	2400	734
		7,2	3600	1934
		9,6	4800	3134
	Extra bateriový bank	12	5000	3332
		14,4	5000	3332
		16,8	5000	3332
		19,2	5000	3332



Typ boxu – řada Premium		Baterie kWh	OFF Grid – výkon (W), součet L1,L2,L3	OFF Grid – max. výkon (W) ve fázi (např.: L1)	OFF Grid – zůstatek výkonu pro ostatní fáze (např.: L2,L3)	
CBB Home Premium 10kW / max. 3,33kW na fázi	Součást CBB	4,8	2400	2400	0	
		7,2	3600	3333	267	
		9,6	4800	3333	1467	
		12	6000	3333	2667	
	Extra bateriový bank		14,4	7200	3333	3867
			16,8	8400	3333	5067
			19,2	9600	3333	6267
			Max. 57,6	9600	3333	6267

