

Srovnání bateriových uložišť 2023

Vysokonapěťové (HV)

Výrobce	Model	AC- Jmenovitý výkon	Paralelní zapojení střídačů	AC - Fáze		Hybrid/ Bateriový střídač	Nouzové napájení (PV Point)	Full Back-up**	Částečný Back-up***	Solární do- bíjení****	SG Ready (přip. Příslušenství)	Baterie	Technologie	Kapacita (netto) na baterii	Paralelní připojení baterií	Max. vybíjecí výkon baterie dle střídače (nepřetržitý)			
				1	3														
Fronius	Primo GEN24 Plus	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓	a LG Energy Solution	LG RESU FLEX	NMC	8,6 – 12,9 kWh	max. 2	3,1 – 4,8 kW		
	Symo GEN24 3.0 – 5.0 Plus	3,0 – 5,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	-	-	✓	✓		BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 7,7 kWh/ 11,0 – 19,3 kWh	max. 3	3,1 – 4,8 kW		
	Symo GEN24 6.0 – 10.0 Plus	6,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	✓	✓	-	✓	✓		✓	LG RESU FLEX	NMC	8,6 – 17,2 kWh	max. 2	3,1 – 5,2 kW	
														BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 10,2 kWh/ 11 – 22 kWh	max. 3	4,3 – 8,5 kW	
GOODWE	ET Plus (16A) Series	5,0 – 10,0 kVA	max. 10	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 12,8 kWh/ 11 – 22,1 kWh	max. 3	5,1 – 10 kW/ 7,5 – 10 kW		
													LG Energy Solution	LG RESU FLEX	NMC	8,6 – 17,2 kWh	max. 2	4,3 – 8,5 kW	
														Pylontech	Pylontech Force H1	LFP	12,8 – 22,4 kWh	-	7,1 – 10 kW
													Pylontech Force H2		LFP	6,4 – 12,9 kWh	-	3,6 – 7,1 kW	
													Dyness	Dyness Tower	LFP	10,7 – 17,8 kWh	-	6,4 – 10 kW	
	GOODWE	GoodWe Lynx Home F Plus	LFP	6,5 – 16,4 kWh	max. 8	5,1 – 10,0 kW													
	BT Series	5 – 10 kVA	max. 10	-	✓	Bateriový	-	-	✓	-	-	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 12,8 kWh/ 11 – 22,1 kWh	max. 3	5 – 10 kW	
														Pylontech	Pylontech Force H1	LFP	12,8 – 22,4 kWh	-	5 – 10 kW
															Pylontech Force H2	LFP	6,4 – 12,9 kWh	-	3,6 – 7,1 kW
														Dyness	Dyness Tower	LFP	10,7 – 17,8 kWh	-	5 – 10 kW
GOODWE														GoodWe Lynx Home F Plus	LFP	6,5 – 16,4 kWh	max. 8	5 – 10,0 kW	
ET 15-30	15,0 – 29,9 kVA	plánované	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 12,8 kWh/ 11 – 22,1 kWh	max. 3	5,1 – 12,8 kW/ 8,2 – 15 kW			
RCT power	RCT Power Storage DC	4,0 – 10,0 kVA	plánované	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	RCT power	RCT Power Battery	LFP	3,4 – 10,4 kWh	plánované	3,9 – 10 kW/ 6 kW		
	RCT Power Storage AC	6,0 kVA	-	-	✓	Bateriový	-	-	-	-	-								
SMA	Sunny Boy Storage 2.5	2,5 kVA	-	✓	-	Bateriový	-	-	-	-	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS	LFP	5,1 – 10,2 kWh	max. 3	2,5 kW		
													BYD Battery-Box Premium HVS / HVM		5,1 – 23,5 kWh		3,7 – 6 kW		
	Sunny Boy Storage 3.7 / 5.0 / 6.0	3,7 – 6,0 kVA	-	✓	-	Bateriový	✓	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solution 10H / 16H Prime	NMC	9,6 / 16,0 kWh	max. 3	3,7 – 6 kW		
													LG RESU FLEX		8,6 – 17,2 kWh		max. 2	3,7 – 6 kW	
SMA Hybrid 5.0 – 10.0	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 23,5 kWh	max. 3	5,1 – 10,6 kW			
												LG Energy Solution	LG RESU FLEX	NMC	8,6 – 17,2 kWh	max. 2	4,3 – 8,5 kW		
solarEdge	StorEdge one-phase inverter	2,2 – 4,6 kVA	max. 3	✓	-	Hybrid	-	-	-	-	✓	solarEdge	Home Battery High-voltage	LFP	9,7 kWh	max. 3	5 kW		
						Hybrid, PV, AC	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG Energy 10H / 16H Prime	NMC	9,6 / 16,0 kWh	max. 2	5 kW		
solis	Solis S6 3P-Hybrid	5,0 – 10,0 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 23,5 kWh	max. 3	5 – 10 kW		
													Dyness	Dyness Tower	LFP	10,7 – 17,8 kWh	-	5 – 10 kW	
													Pylontech	Pylontech Force H1	LFP	9,6 – 22,4 kWh	-	5 – 10 kW	
Pylontech Force H2	LFP	6,4 – 12,9 kWh	-	3,6 – 7,1 kW															
SUNGROW	SH5.0RT - SH10RT	5,0 – 10,0 kVA	max. 5	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	SUNGROW	Sungrow	LFP	9,6 – 25,6 kWh	-	6,0 – 10,6 kW		
												BYD	BYD Battery-Box Premium HVS / HVM	LFP	5,1 – 23,5 kWh	-	5,1 – 10,6 kW		
SOLAX	X3 - Hybrid - G4	5 – 15 kVA	max. 4	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	SOLAX	Triple Power 3.0	LFP	2,8 – 11 kWh	-	3,1 – 12,3 kW		
													Triple Power 5.8	LFP	5,1 – 20,7 kWh	max. 8	3,5 – 13,8 kW		
sunways	STH-8-12KTL-HT	8 – 12 kVA	-	-	✓	Hybrid	-	-	✓	✓	-	Dyness	Dyness Tower	LFP	10,7 – 21,3 kWh	-	6,4 – 12,8 kW		
												Pylontech	Pylontech Force H1	LFP	12,8 – 22,4 kWh	-	4,8 – 8,4 kW		
Pylontech Force H2	LFP	6,4 – 12,9 kWh	-	3,6 – 7,1 kW															

* Nouzové napájení: V případě výpadku sítě lze jednotlivé spotřebiče napájet ze zásuvky.
 ** Full Back-up: V případě výpadku sítě se systém automaticky přepne na back-up, který dodává energii do 1/3 fázové domovní sítě.
 *** Částečný Back-up: V případě výpadku sítě se systém automaticky přepne na back-up, který dodává energii do vybraných okruhů 1/3 fázové domovní sítě.
 **** Solární dobíjení: Systém lze dobíjet solární energií v nouzovém/back-up režimu.



Srovnání bateriových uložišť 2023

Nízkonapěťové (48 V) (LV)

Výrobce	Model	AC- Jmenovitý výkon	Paralelní zapojení střídačů	AC - Fáze		Hybrid/ Bateriový střídač	Nouzové napájení (PV Point)*	Full Back-up**	Částečný Back-up***	Solární do- bití****	SG Ready (příp. Příslušenství)	Baterie		Technologie	Kapacita (netto) na baterii	Paralelní připojení baterií	Max. vybíjecí výkon baterie dle střídače (nepřetržitý)
				1	3							Baterie	Technologie				
GOODWE	EM Series	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	LG Energy Solution	LG RESU 48 V	NMC	5,9 – 11,7 kWh	max. 2	2,3 kW
				BYD	BYD Battery-Box Premium LVS/LVL							LFP	4,0 – 24,0 kWh/ 15,4 kWh	max. 16 max. 64			
				GOODWE	GoodWe Lynx Home U							LFP	4,8 kWh	max. 6			
SMA	Sunny Island	3,3 – 6,0 kVA	pouze 1 nebo 3	✓	✓	Bateriový	-	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution	LG RESU 48 V	NMC	5,9 – 11,7 kWh	max. 2	3,6 - 5 kW
				BYD	BYD Battery-Box Premium LVS/LVL							LFP	4,0 – 24,0 kWh/ 15,4 kWh	max. 16 max. 64	3,3 - 6,2 kW 3,6 - 6,2 kW		
solar edge	Home Hub třífázový střídač -RWB48	5,0 – 10,0 kVA	max. 3	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	solar edge	SolarEdge Home Battery	LFP	4,6 – 23 kWh	-	5,0 kW
	StorEdge třífázový střídač -RWS	5,0 – 10,0 kVA	max. 3	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG RESU 48 V	NMC	5,9 – 11,7 kWh	max. 2	5,0 kW
				BYD	BYD Battery-Box Premium LVS							LFP	4,0 – 24,0 kWh	-			
solar edge	SolarEdge Home Battery	LFP	4,6 – 23 kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Nouzové napájení: V případě výpadku sítě lze jednotlivé spotřebiče napájet ze zásuvky.
 ** Full Back-up: V případě výpadku sítě se systém automaticky přepne na back-up, který dodává energii do 1/3 fázové domovní sítě.
 *** Částečný Back-up: V případě výpadku sítě se systém automaticky přepne na back-up, který dodává energii do vybraných okruhů 1/3 fázové domovní sítě.
 **** Solární dobíjení: Systém lze dobíjet solární energií v nouzovém/back-up režimu.

