








## Energiatároló rendszerek összehasonlító táblázata

Inverter gyártó		 Fronius			 GoodWe		 HUAWEI		 KOSTAL	 solar edge	 SOLAX Power			 SUNGROW		
Inverter modell		Symo Hybrid	Symo Gen24 plus		GW -ET <small>(várhatóan 2022-ben engedélyezve)</small>		SUN2000 - KTL-L1	SUN2000 - KTL-M1	Plenticore plus	SE K-RWS	X3-Hybrid			SH RT		
Inv. teljesítmény [kW]		3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	6 / 8 / 10	5 / 6,5 / 8 / 10		2,5	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4,2 / 5,5 / 7,0 / 8,5 / 10	5/7/8/10	5 / 6 / 8 / 10			5 / 6 / 8 / 10		
AC fázisok száma	1															
	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Akkumulátor gyártó		BYD	BYD		BYD	Pylontech	Huawei		BYD	BYD	BYD	Pylontech	Solax	BYD	Sungrow	Pylontech
Akkumulátor típus		HVM 8.3; 11.0; 13.8	HVS 5.1; 7.7; 10.2; HVM 11.0;13.8		HVS 5.1; 7.7; 10.2; HVM 11.0;13.8	Force H2 7.1; 10.7; 14.2	LUNA2000		HVS 5.1; 7.7; 10.2; HVM 11.0;13.8	LVS 8.0;12.0	HVS 5.1; 7.7; 10.2; HVM 11.0;13.8	Force H2 7.1; 10.7; 14.2	T-BAT H 60	HVS 5.1; 7.7; 10.2; HVM 11.0;13.8	SBR096;SBR128	Force H2 7.1; 10.7; 14.2
Akkumulátor kapacitás (netto) [kWh]		8,28 / 11,04 / 13,8	5,12 / 7,68 / 10,24 / 11,04 / 13,8		5,12 / 7,68 / 10,24 / 11,04 / 13,8	6,4 / 9,6 / 12,8	5 / 10		5,12 / 7,68 / 10,24 / 11,04 / 13,8	8 / 12	5,12 / 7,68 / 10,24 / 11,04 / 13,8	6,4 / 9,6 / 12,8	6 / 9 / 12	5,12 / 7,68 / 10,24 / 11,04 / 13,8	9,6 / 12,8	6,4 / 9,6 / 12,8
Vészhelyzeti áram <sup>1</sup>		○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Áramszünet esetén backup módba kapcsol <sup>2</sup>		●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●
		Backup box	Backup box <90s		<10ms, tartalmazza		Backup box <3s				EPS Backup Box			<20ms, tartalmazza		
Áramszünet akku újratöltés <sup>3</sup>		●	●	●	●	●	●	TBD	○	○	●	●	●	●	●	●
Hatékonyság SPI (HTW minősítés)				A	B	B			B							
Akkumulátorból kinyerhető max teljesítmény <sup>4</sup>		3-5 kW	0,5 C	0,9 C	1C	0,5C	0,5C, max 5kW	0,5C, max 5kW	0,5C	5 kW	1C	0,5C	0,8C	1C	0,7C	0,5C
Tömeg / modul [kg]		38	38	38	38	36	50	50	38	35	38	36	34,5	38	33	36
Jellemző rendszer ( 5-9,9 kWh akkumulátor)		INV 4.0 kW + HVM 8.3	INV 4.0 kW+ HVS 5.1		INV 5.0 kW + HVS 5.1	INV 5.0 kW + Force H2 7.1	INV 2.5 kW + LUNA 1x	INV 4.0 kW + LUNA 1x	INV 4.2 kW + HVS 5.1	INV 5.0 kW + LVS 8.0	INV 5.0 kW + HVS 5.1	INV 5.0 kW + Force H2 7.1	INV 5.0 kW+ T-Bat H 6.0	INV 5.0 kW + HVS 5.1	INV 5.0 kW + SBR096	INV 5.0 kW + Force H2 7.1
Német árszint ( 5-9,9 kWh méret) [MHUF]		2,46	2,06		1,89	1,81	1,57	1,77	1,89	2,52	2,16	2,19	1,85	1,94	2,39	1,91
Jellemző rendszer (10-14 kWh akkumulátor)		INV 5.0 kW + HVM 11.0	INV 5.0 kW + HVM 11.0	INV 6.0 kW + HVM 11.0	INV 5.0 kW + HVM 11.0	INV 5.0 kW + Force H2 10.7 kW	INV 5.0 kW + Luna 2x	INV 5.5 kW + HVM 11.0	INV 5.0 kW + LVS 12.0	INV 5.0 kW + HVM 11.0	INV 5.0 kW + Force H2 10.7 kW	INV 5.0 kW + T-BAT H 12.0	INV 5.0 kW + HVM 11.0	INV 5.0 kW + SBR128	INV 5.0 kW + Force H2 10.7 kW	
Német árszint ( 10-14 kWh méret) [MHUF]		2,98	3,03	3,25	2,83	2,23		2,61	2,86	3,17	3,09	2,65	2,75	2,88	2,85	2,33

- 1: Az eszközöknek külön csatlakozási pontjai vannak áramszünet esetére, és képes egyes fogyasztóknak áramot szolgáltatni.
- 2: Az eszköz érzékeli az áramszünetet, automatikusan vált, hogy az épületben az áramszolgáltatás fennmaradjon
- 3: Az akkumulátor tölthető áramszünet esetén a napelem rendszeren keresztül
- 4: A C érték a teljes kapacitáshoz viszonyított teljesítmény adja meg - pl. 10kWh-s akkumulátor 0,5C esetén 5 kW-os teljesítményre képes

megjegyzés : Jelenlegi magyarországi szabályozás alapján 1 fázisra maximum 2,5 kW teljesítményű inverter kapcsolható, ezért az összehasonlítás nem tartalmazza az 1f 2,5 kW-nál nagyobb teljesítményű invertereket

megjegyzés : E.On engedélyezett, vagy folyamatban lévő engedélyezési invertereket tartalmaz az összehasonlítás

megjegyzés: ha 100%-os Pályázathoz igazítjuk (max 5 kWp napelem telepíthető) 5kw körüli invertereket tartalmaz az összehasonlító táblázat

megjegyzés: Az információk termék adatlapokról és gyártókkal történt egyeztetéseken alapulnak, a tévedés jogát fenntartjuk