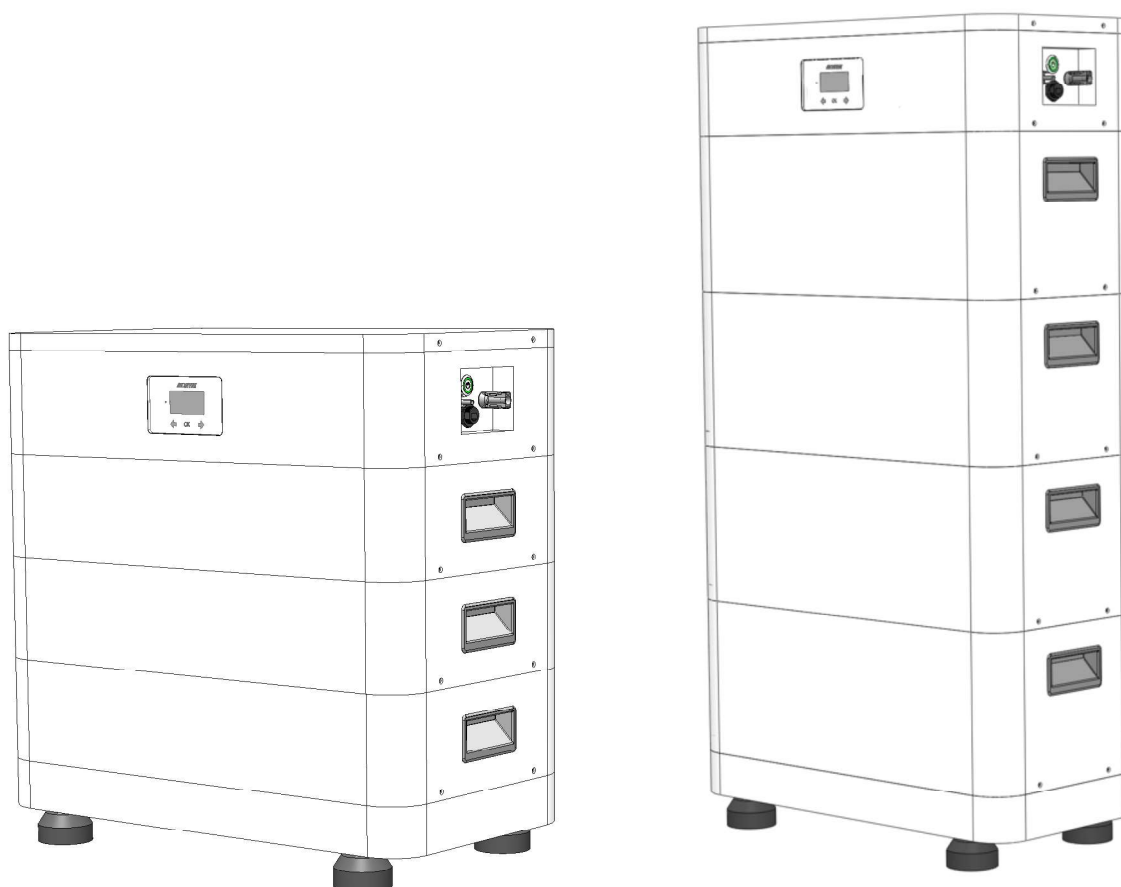


ANTIK ENERGY STORAGE

Vysokonapäťové batériové zostavy

Popis produktu

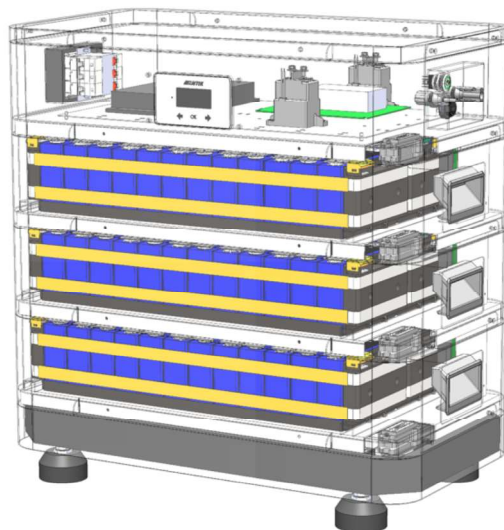


1 Popis

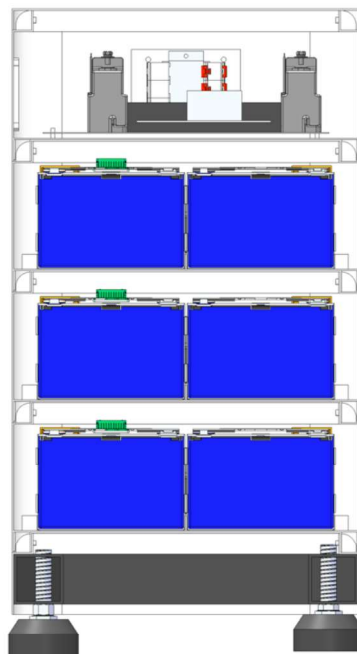
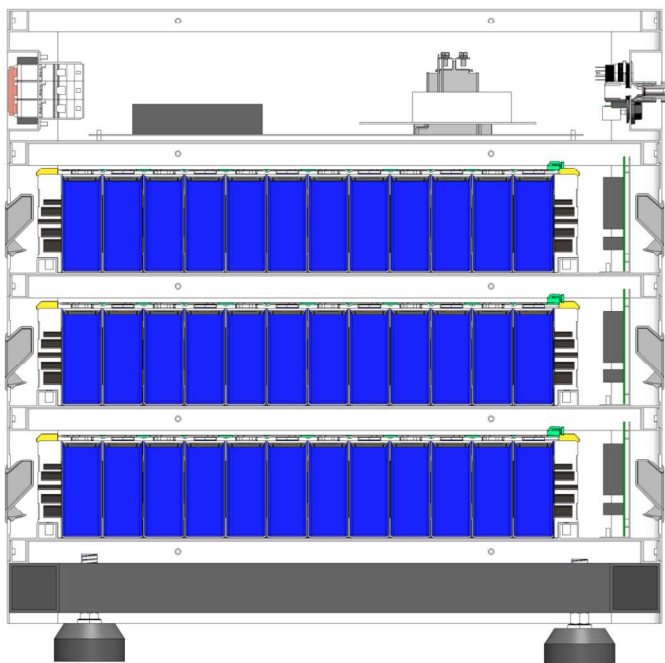
Batérie Antik Energy Storage sú rad vysokonapäťových, stohovateľných batérií, ktoré nadchnú jednoduchou inštaláciou, robustným prevedením a moderným vzhľadom. Batérie sa vyrábajú v dvoch prevedeniach podľa kapacity použitých článkov ANTIK ES-A 53Ah a ANTIK ES-B 100Ah.

Vlastnosti a výhody:

- Maximálna bezpečnosť vďaka LFP článkom
- Modulárnosť zostavy
- Kompaktné rozmery
- Kompatibilita s meničmi rôznych značiek
- Dlhá životnosť až 6000 cyklov
- Vysoké krytie IP54
- Ovládací panel s OLED pre prehľad stavu
- Vzdialený monitoring a diagnostika



Batéria pozostáva z riadiaceho a komunikačného modulu, batériových modulov a podstavy



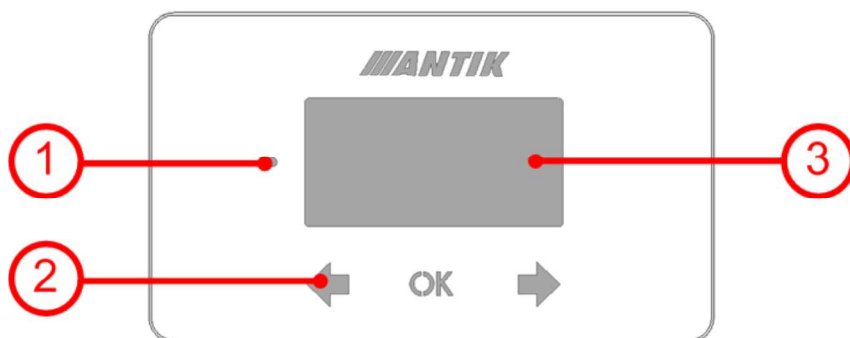
Rez batériou

Riadiaci modul batérie obsahuje grafický OLED displej s dotykovými tlačidlami, kde je možné v reálnom čase sledovať všetky dôležité parametre batérie. Batéria komunikuje prostredníctvom domácej WiFi siete s ANTIK Cloudom, čo umožňuje vzdialenú diagnostiku jednotlivých článkov.

1 – Indikačná LED napájania

2 – Dotykové tlačidlá

3 – Grafický OLED



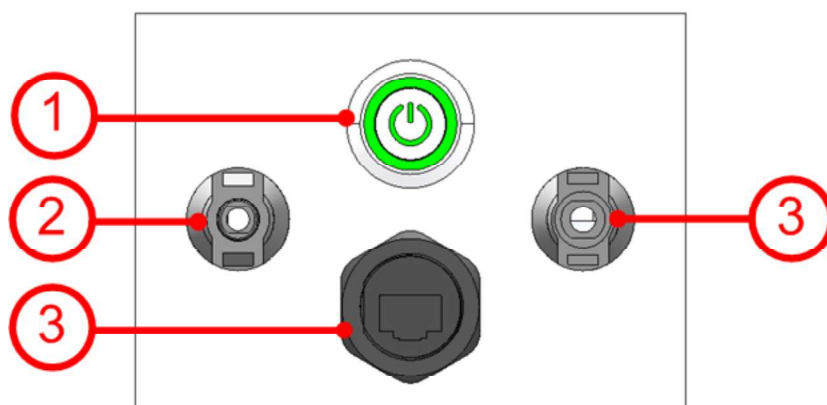
Bočné panely riadiaceho modulu obsahujú výkonové konektory pre prúd do 50A, komunikačný konektor RJ45 a štartovacie tlačidlo s podsvietením:

1 – Štartovacie tlačidlo

2 – Plusový konektor batérie

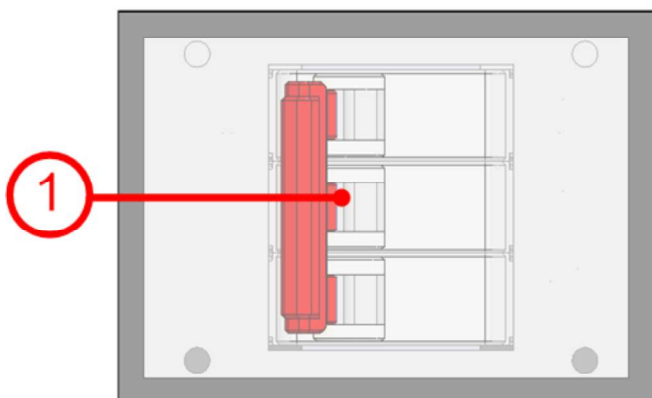
3 – Komunikačný konektor

4 – Mínusový konektor batérie



Opačná strana riadiaceho modulu je vybavená výkonovým odpínačom batérie:

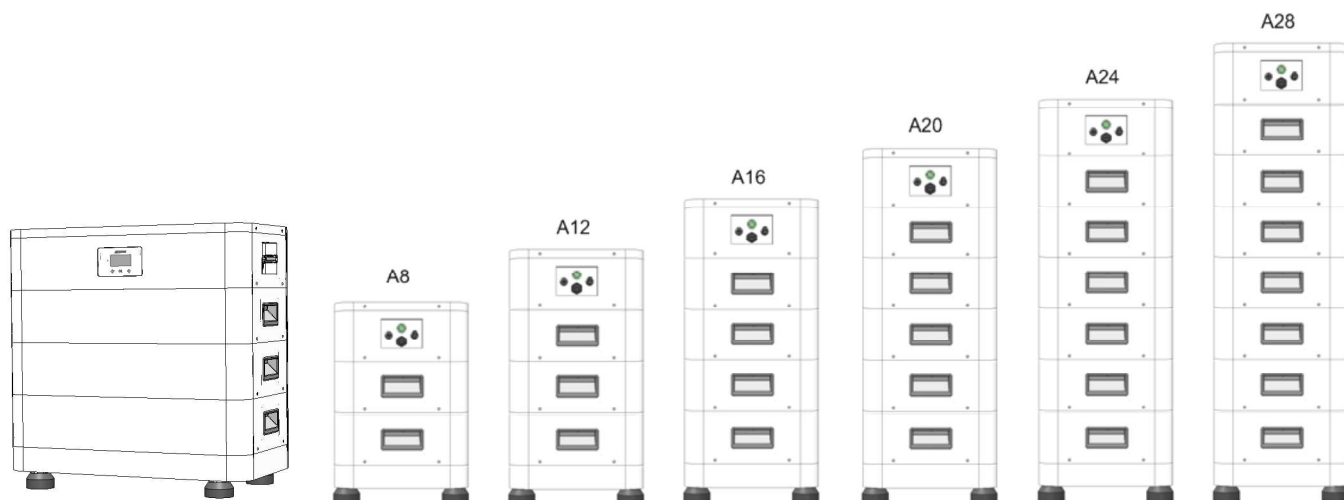
1 – Hlavný odpínač batérie



2 Batérie ANTIK ES-A

Batérie s kapacitou 53Ah typu ANTIK ES-A8, A12, A16, A20, A24 a A28 sú určené predovšetkým pre štandardné domáce fotovoltické elektrárne s výkonom do 10kW. Maximálna kapacita batérovej zostavy je 28kWh.

2.1 Technické parametre

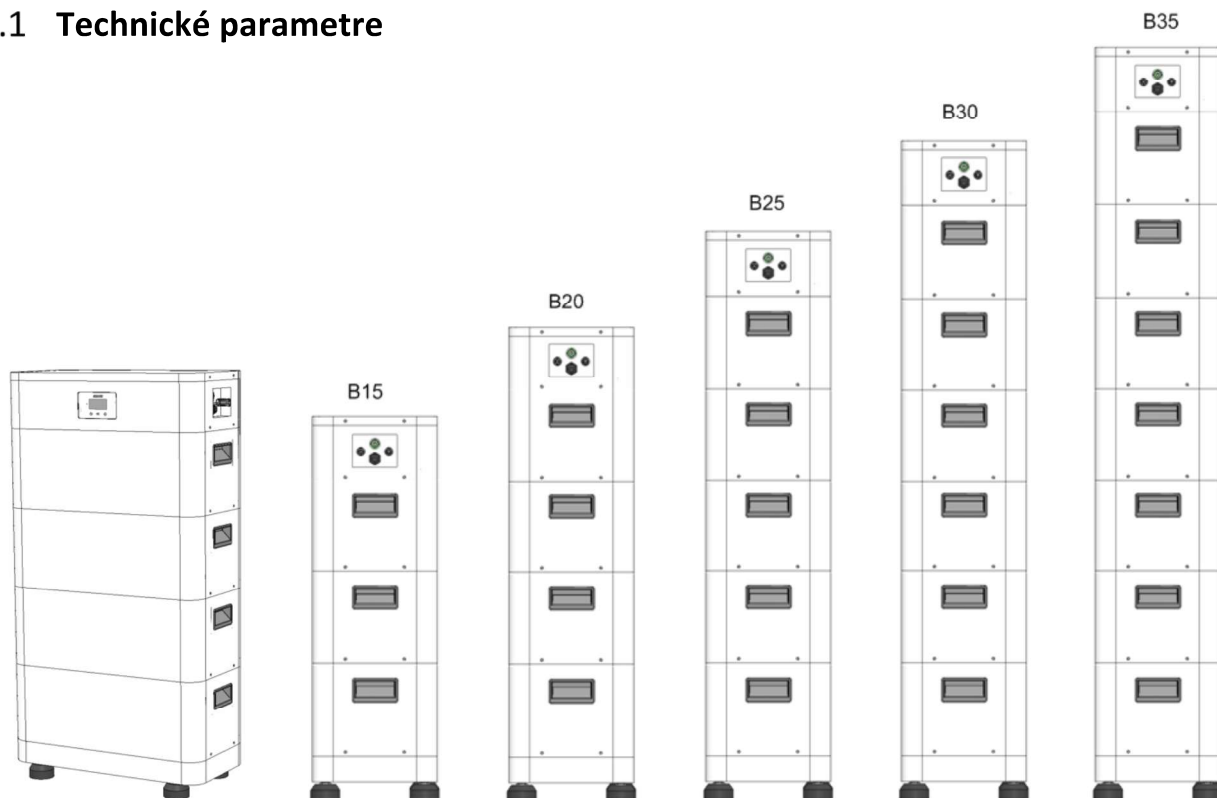


ANTI K ES-A	A8	A12	A16	A20	A24	A28
Využitelná energia	8.1kWh	12.2kWh	16.2kWh	20.3kWh	24.4kWh	28.4kWh
Menovitá kapacita	53Ah	53Ah	53Ah	53Ah	53Ah	53Ah
Menovité napätie	153V	230V	307V	384V	460V	537V
Maximálny trvalý vybíjací výkon	3.8kW	5.7kW	7.6kW	9.6kW	11.5kW	13.4kW
Maximálny trvalý nabíjací výkon	3.8kW	5.7kW	7.6kW	9.6kW	11.5kW	13.4kW
Čistá hmotnosť	71kg	101kg	131kg	162kg	192kg	222kg
Rozmery Š x H x V	650x350x530	650x350x660	650x350x790	650x350x920	650x350x1050	650x350x1180
Počet modulov	2	3	4	5	6	7
Krytie	IP54					
Životnosť článkov	6000 cyklov					
Teplotný rozsah pre nabíjanie	0 - 50°C					
Teplotný rozsah pre vybíjanie	-10 - 50°C					
Komunikácia	CAN					
Záruka	10 rokov					
Certifikácia	IEC62619 / IEC62040					

3 Batérie ANTIK ES-B

Batérie s kapacitou 100Ah typu ANTIK ES-B15, B20, B25, B30 a B35 sú určené pre väčšie objekty kde je požadovaná vyššia kapacita a vyšší nabíjací a vybíjací výkon.

3.1 Technické parametre



ANTI-K ES-B	B15	B20	B25	B30	B35
Využitelná energia	15.3kWh	20.4kWh	25.6kWh	30.7kWh	35.8kWh
Menovitá kapacita	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
Menovité napätie	153V	204V	256V	307V	358V
Maximálny trvalý vybíjací výkon	7.6kW	10.2kW	12.8kW	15.3W	17.9kW
Maximálny trvalý nabíjací výkon	7.6kW	10.2kW	12.8kW	15.3W	17.9kW
Čistá hmotnosť	118kg	154kg	190kg	226kg	262kg
Rozmery Š x H x V	650x350x880	650x350x1100	650x350x1320	650x350x1540	650x350x1760
Počet modulov	3	4	5	6	7
Krytie	IP54				
Životnosť článkov	6000 cyklov				
Teplotný rozsah pre nabíjanie	0 - 50°C				
Teplotný rozsah pre vybíjanie	-10 - 50°C				
Komunikácia	CAN				
Záruka	10 rokov				
Certifikácia	IEC62619 / IEC62040				