



(slika je simbolična)

## Baterijski hranilnik Atlas Copco Canopy

Kategorija: [Baterijski hranilniki \(15-150 kVA\)](#)

Zaloga: **Preverite dobavljivost!**

## Kratek opis

Atlas Copco ZBP small baterijski hranilniki energije (BESS) predstavljajo napredno rešitev za shranjevanje električne energije, optimizacijo porabe in zanesljivo napajanje v zahtevnih aplikacijah. Serija vključuje modele ZBP 15-60, ZBP 45-60, ZBP 45-75, ZBP 120-120 in ZBP 150-150, ki pokrivajo širok razpon moči in kapacitet.

Ti litij-ionski baterijski sistemi (LiFePO<sub>4</sub>) omogočajo stabilno napajanje, dolgo življenjsko dobo ter visoko učinkovitost, kar jih uvršča med ključne komponente sodobnih energetskih rešitev.

## Osnovni tehnični podatki

Model	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75	ZBP 120-120	ZBP 150-150
Nazivna moč (kVA)	15	45	45	120 / 120	150 / 150
Kapaciteta (kWh)	58	58	77	122.9	153
Nazivna napetost (VAC)	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Napetost baterije (VDC)	48	48	48	614	384
Tok praznjenja (A)	52	52	52	174	217
Temperaturno območje (°C)	-10 do 50	-10 do 50	-10 do 50	-20 do 50	-20 do 50
Hrup dB(A)	<80	<80	<80	<56	<56

## Baterijski sistem

Lastnost	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75	ZBP 120-120	ZBP 150-150
Št. baterij	12	12	16	8	10
Tip baterije	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>	LiFePO <sub>4</sub>
Napetost baterije (VDC)	48	48	48	76.8	76.8
Kapaciteta (Ah)	100	100	100	200	200
C-rate	1	1	1	1	1
DoD (%)	80	80	80	80	80
EOL (%)	70	70	70	70	70
Cikli	6000	6000	6000	6000	6000

## Inverter in zmogljivost

Lastnost	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75	ZBP 120-120	ZBP 150-150
Št. inverterjev	1	3	3	4	5
Maks. moč (kVA)	22.5	67.5	67.5	156	195
Maks. tok (A)	100	100	100	400	400
Transformator	Da	Da	Da	Ne	Ne

## Delovanje in učinkovitost

Lastnost	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75	ZBP 120-120	ZBP 150-150
Avtonomija (100% / 75%) h	4 / 5,3	1,3 / 1,8	1,8 / 2,4	0,9 / 1,5	0,9 / 1,5
Avtonomija (50% / 25%) h	8 / 16	2,7 / 5,3	3,5 / 7,1	2 / 4	2 / 4
Čas polnjenja (h)	7	2,3	3,1	1,5	1,5
Priporočeni generator (kVA)	30	45-120	45-120	100-300	150-300
Faktor moči	-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1	-1 ... 1
Poraba (kW)	5,3	5,4	5,5	1,08	1,08
Energija skozi sistem (MWh)	200	200	250	536	720

## Dimenzije in konstrukcija

Lastnost	ZBP 15-60	ZBP 45-60	ZBP 45-75	ZBP 120-120	ZBP 150-150
Dimenzije (mm)	1450 x 230 x 1865	2260 x 1300 x 2270	2260 x 1300 x 2270		
Teža (kg)	1285	1511	1618	2645	3120
Zaščita	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Ohišje	Metal canopy	Metal canopy	Metal canopy	Metal canopy	Metal canopy

## Hibridni sistemi, off-grid delovanje in mikro omrežja

### Fleksibilna uporaba v različnih energetskih scenarijih

Atlas Copco ZBP small omogoča:

- off-grid napajanje brez dostopa do omrežja
- delovanje v hibridnih sistemih z generatorji
- integracijo z obnovljivimi viri energije (sončne elektrarne)
- uporabo v mikro omrežjih (microgrid)

S tem omogoča optimalno upravljanje energije, zmanjšanje stroškov in večjo energetsko neodvisnost.

### Peak shaving in optimizacija energije

BESS sistemi omogočajo:

- zniževanje koničnih obremenitev (peak shaving)
- optimizacijo delovanja agregatov
- zmanjšanje porabe goriva
- stabilno napajanje pri spremenljivih obremenitvah

## Trajnostna energija in zmanjšanje emisij

### Tiho in okolju prijazno delovanje

Atlas Copco ZBP small baterijski hranilniki:

- zmanjšujejo CO<sub>2</sub> emisije
- omogočajo tiho delovanje
- zmanjšujejo odvisnost od dizelskih generatorjev

Zato so idealna rešitev za urbana okolja, industrijo in dogodke.

## Tehnične Specifikacije

## Podatki za nakazilo

Pri plačilu na TRR št.: SI56 0400 0027 9392 921, odprt pri OTP banki, obvezno navedite model 00 in sklic: številka ponudbe. ID za DDV-VAT: SI45490635, matična številka: 5945356, šifra dejavnosti: 51.620, št.vložka 1/28001/00, SRG: 96/02298, pri temeljnem sodišču v Ljubljani z osnovnim kapitalom 150.000,00€

---