

Datum: 23.06.2026

Davčna št.: SI45490635  
Telefon: 01 542 24 70  
E-mail: [info@urni.si](mailto:info@urni.si)  
WWW: [www.urni.dev.ah.si](http://www.urni.dev.ah.si)



(slika je simbolična)

## [Baterijski hranilnik Atlas Copco serija ZBC](#)

Kategorija: [Baterijski hranilniki \(200-500 kVA\)](#)

Zaloga: **Preverite dobavljivost!**

## Kratek opis

Atlas Copco ZBP medij baterijski hranilniki energije (BESS) so napredni litij-ionski sistemi za shranjevanje električne energije, zasnovani za aplikacije z visokimi energetskimi zahtevami in spremenljivimi obremenitvami. Omogočajo stabilno napajanje, optimizacijo porabe energije ter zmanjšanje stroškov v industriji, gradbeništvu, telekomunikacijah in energetiki. S kapacitetami do približno 150 kWh in močjo do 150 kVA predstavljajo idealno rešitev za projekte, kjer je potrebna zanesljiva in skalabilna energija.

### Osnovni tehnični podatki

Moč ZBC 250-575ZBC	300-300ZBC	500-250ZBC	1000-1200	
Nazivna moč (kVA)	250	300	500	1000
Kapaciteta (kWh)	575	300	246	1200
Napetost (VAC)	400	400	400	400
Napetost sistema (VDC)	672-864	672-864	672-864	672-864
Tok ozemljenja (A)	360	423	721	1443
Temperatura (°C)	-20 do 50	-20 do 50	-10 do 50	do +50
Humiditeta (dB(A))	<60	<60	<65	<65

### Baterijski sistem

Lastnost ZBC 250-575ZBC	300-300ZBC	500-250ZBC	1000-1200	
Št. baterij	30	20	20	80
Tip baterije	LiFePO <sub>4</sub> , LiFePO <sub>4</sub> , LiFePO <sub>4</sub> , LiFePO <sub>4</sub>			
Napetost baterije (VDC)	76,8	76,8	76,8	76,8
Kapaciteta (kWh)	250	300	150	200
C-rate	0,5	1	2	1
DoD (%)	90	90	90	90
Člci	6000	6000	6000	6000

### Inverter

Lastnost ZBC 250-575ZBC	300-300ZBC	500-250ZBC	1000-1200	
Št. modulov	4	8	16	
Nazivna moč (kVA)	250	300	500	1000
Maks. moč (kVA)	275	330	550	1100
DC napetost (V)	600-900	600-900	600-900	600-900
Transformator	Da	Ne		

### Delovanje in učinkovitost

Lastnost ZBC 250-575ZBC	300-300ZBC	500-250ZBC	1000-1200	
Autonomija (100% / 75%) h	2 / 2,6	1 / 1,3	0,5 / 0,7	1 / 1,3
Autonomija (50% / 25%) h	4 / 8	2 / 4	0,9 / 1,8	2 / 4
Čas polnjenja (h)	2	0,9	0,4	0,9
Generator (kVA)	200-1000	200-1000	200-1000	500-2000
Faktor moči	-1...1	-1...1	-1...1	-1...1
Energija skaza sistem (MWh)	2400	1300	1040	5200
Konsumirana moč (kW)	250	240	300	800

### Dimenzije in konstrukcija

Lastnost ZBC 250-575ZBC	300-300ZBC	500-250ZBC	1000-1200	
Dimenzije (mm)	2091 x 2438 x 2896	6058 x 2438 x 2896	6058 x 2438 x 2896	6058 x 2438 x 2896
Teža (kg)	11000	10000	10000	25000
Zaščita	IP54	IP54	IP54	IP54
Ohišje	10 ft. HC	20 ft. HC	20 ft. HC	20 ft. HC

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

#### Maksimalna fleksibilnost za kompleksne energetske sisteme

- Atlas Copco ZBC sistem omogočajo:
- off-grid delovanje (brez omrežja)
- integracijo v hibridne sisteme z generatorji
- uporabo v mikro omrežjih (microgrid)
- povezovanje z obnovljivimi viri energije
- 5 letno omogočajo stabilno napajanje tudi pri veličnih obremenitvah in nestabilnih omrežjih.

#### Peak shaving in optimizacija energije

- ZBC sistemi so idealni za:
- zniževanje koničnih obremenitev (peak shaving)
- zmanjšanje stroškov električne energije
- optimizacijo delovanja generatorjev
- stabilizacijo omrežja

#### Trajnostna energija za velike projekte

##### Zmanjšanje emisij in porabe goriva

- Atlas Copco ZBC baterijski hranilniki omogočajo:
- znatno zmanjšanje CO<sub>2</sub> emisij
- zmanjšanje uporabe dizelskih generatorjev
- tise delovanje (< 60 dB)
- večjo energetsko učinkovitost

To je ključna rešitev za trajnostne projekte in energetsko preobrazbo industrije.

#### Napreden EMS in varnostni sistemi

##### Popoln nadzor nad energijo

- Sistem vključuje:
- napreden Energy Management System (EMS)
- HVAC sistem hlajenja/ogrevanja
- integriran protipojeni sistem
- možnost delovanja v on-grid in off-grid načinu

IP zagotavlja maksimalno varnost, učinkovitost in zanesljivost.

#### Kontejnerska zasnova za mobilnost in robustnost

##### Priljubljeni za najzahtevnejše pogoje

- robustno kontejnersko ohišje (10 ft. / 20 ft. high cube)
- zaščita IP54
- primeren za transport in hitro postavitve
- delovanje v temperaturah od -20 °C do +50 °C

#### Uporaba baterijskih hranilnikov ZBC

##### Idealni za velike energetske sisteme

- industrija in proizvodnja
- veliki infrastrukturni projekti
- energetske sistemi in omrežja
- Evropska infrastruktura

## 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€