Urni d.o.o. - Trgovina, zastopanje, servis
Letališka 32, 1000 Ljubljana, Slovenija

Davčna št.: SI45490635
Telefon: 01 542 24 70
E-mail: info@urni.si
WWW: www.www.urni.si

Datum: 25.11.2026



(slika je simbolična)

Baterijski hranilnik Atlas Copco serija ZBC

Kategorija: Baterijski hranilniki (200-500 kVA)
Zaloga: **Preverite dobavljivost!**

Kratek opis

Atlas Copco ZBP medium 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

Model	ZBC 250-575	ZBC 300-300	ZBC 500-250	ZBC 1000-1200
Nazivna moč (kVA)	250	300	500	1000
Kapaciteta (kWh)	575	308	246	1200
Napetost (VAC)	400	400	400	400
Napetost sistema (VDC)	672–864	672–864	672–864	672–864
Tok praznjenja (A)	360	433	721	1443
Temperatura (°C)	-20 do 50	-20 do 50	-10 do 50	do +50
Hrup dB(A)	<60	<60	<60	<65

Baterijski sistem

Lastnost	ZBC 250-575	ZBC 300-300	ZBC 500-250	ZBC 1000-1200
Št. baterij	30	20	20	80
Tip baterije	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
Napetost baterije (VDC)	76.8	76.8	76.8	76.8
Kapaciteta (Ah)	250	200	160	200
C-rate	0.5	1	2	1
DoD (%)	90	90	90	90
Cikli	6000	6000	6000	6000

Inverter

Lastnost	ZBC 250-575	ZBC 300-300	ZBC 500-250	ZBC 1000-1200
Št. modulov	4	5	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	Da	Ne	Ne

Delovanje in učinkovitost

Lastnost	ZBC 250-575	ZBC 300-300	ZBC 500-250	ZBC 1000-1200
Avtonomija (100% / 75%) h	2 / 2.6	1 / 1.3	0.5 / 0.7	1 / 1.3
Avtonomija (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 skozi sistem (MWh)	2400	1300	1040	5200
Kontinuirana moč (kW)	250	240	300	800

Dimenzije in konstrukcija

Lastnost	ZBC 250-575	ZBC 300-300	ZBC 500-250	ZBC 1000-1200
Dimenzije (mm)	2991 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 sistemi omogočajo:
• off-grid delovanje (brez omrežja)
• integracijo v hibridne sisteme z generatorji
• uporabo v mikro omrežjih (microgrid)
• povezovanje z obnovljivimi viri energije
S tem omogočajo stabilno napajanje tudi pri velikih 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_2 emisij
• zmanjšanje uporabe dizelskih generatorjev
• tišje 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

Sistemi vključujejo:
• napreden Energy Management System (EMS)
• HVAC sistem hlajenja/ogrevanja
• integriran protipožarni sistem
• možnost delovanja v on-grid in off-grid načinu
To zagotavlja maksimalno varnost, učinkovitost in zanesljivost.

Kontejnerska zasnova za mobilnost in robustnost

Pripravljeni za najzahtevnejše pogoje

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

Uporaba baterijskih hranilnikov ZBC

Idealni za velike energetske sisteme

• industrija in proizvodnja
• veliki infrastrukturni projekti
• energetski sistemi in omrežja
• IT in telekomunikacijska infrastruktura
• gradbeništvo in rudarstvo
• gostinstvo in turizem

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 temeljnjem sodišču v Ljubljani z osnovnim kapitalom 150.000,00€