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 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 ($LiFePO_4$) 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	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
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_2 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 temeljnjem sodišču v Ljubljani z osnovnim kapitalom 150.000,00€