

ELECNOVA ECO-B100/120WP-2H

Hybridskap 100/120 kWh

Batteri, hybridinverter og solcelleinngang i ett luftkjølt skap på under én kvadratmeter.

Energi	100/120 kWh
Effekt	30-60 kW
Gulvflate	0,96 m²
Vekt	1430-1570 kg
Kjøling	Luft



SKILLER SEG UT

- Eneste modell med MPPT for solcellepaneler: 60-100 kW PV rett inn, uten egen solcelleinverter.
- Minst fotavtrykk: 800 × 1 200 mm fundament.
- Høyest oppgitt virkningsgrad tur-retur: 90 %.

PASSER FOR

Næringsbygg, gårdsbruk og butikker med solceller på taket, der batteriet skal ta både solstrøm og effekttopper.

BATTERI

Celletype	LFP (LiFeP04), 314 Ah
Pakke	20,1 kWh (1P20S)
System	B100: 100,5 kWh (1P100S) · B120: 120,6 kWh (1P120S)
Nominell DC-spenning	B100: 320 V · B120: 384 V
DC-spenningsområde	B100: 280-360 V · B120: 336-432 V
Maks lade-/utladerate	0,5 P (full effekt i ca. 2 timer)
Utladingsdybde	100 % (ved 25 ± 2 °C)
Sykluser	≥ 8 000

SOLCELLEINNGANG

Maks PV-effekt	59,8 / 60 / 80 / 98 / 100 kW etter variant
PV-spenning	150-850 V
MPPT	3 (til og med 60 kW PV) eller 4
Maks inngangsstrøm	40 A per MPPT

NETT (AC)

Nominell effekt	29,9 / 30 / 40 / 49 / 50 kW; B120 også 60 kW
Nettspenning	400 V ±15 %
Netttype	3 faser + N + PE (400 V TN)
Frekvens	50 / 60 Hz

Effektfaktor	0,99 (0,8 kapasitiv til 0,8 induktiv)
THDi	≤ 3 %
DC-andel	< 0,5 % I _{pn}

GENERELT

Virkningsgrad tur-retur	Maks 90 %
Kjøling	Luft
Brannslukking	Aerosol
Driftstemperatur	-25 til 55 °C (redusert effekt over 45 °C)
Korrosjonsklasse	C4 (C5 som tilvalg)
Luftfuktighet	0-95 % RH, ikke-kondenserende
Høyde over havet	3 000 m (redusert over 2 000 m)
Kommunikasjon	Modbus TCP
Kapsling	IP55
Mål (B × D × H)	800 × 1 200 × 2 100 mm (fundament); 1 536 × 1 377 × 2 100 mm (hele skapet)
Vekt	B100: 1 570 kg · B120: 1 430 kg

STANDARDS

Sikkerhet og EMC	UN38.3, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2/4
Nettkoder	EN 50549-1/-10, EN 50549-2/-10, G99, VDE 4105, NRS 097, C10/11, CEI 0-16, CEI 0-21

MERKNADER

Databladet oppgir 1 570 kg for B100 og 1 430 kg for B120, altså lettest med mest batteri. Produktbrosjyren (V7-4) oppgir 1 200 kg. Vi viser databladets tall og ber om bekreftelse før tilbud.
UL 9540A står ikke på databladet for denne modellen, bare på de tre andre.