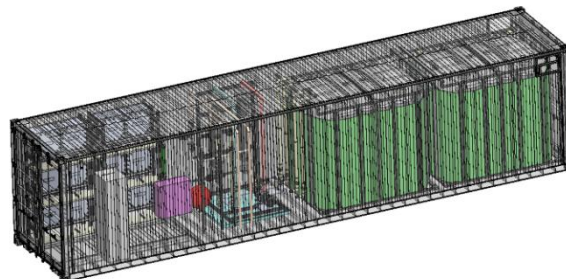


Technický list



Technológia batérií

Výkon batérie AC1

Menovité nabíjanie/vybíjanie striedavého prúdu

Využitelná energia

Pri POC a menovitom striedavom prúde
Životnosť

Rozhranie batérie

DC pripojenie
Max. DC prúd
Ochrana DC strana
AC pripojenie
Vlastná Spotreba (max. / priemer)³
Komunikácia

Všeobecné

Navrhovaná životnosť
Roztok elektrolytu
Emisia hluku⁴
Dodržiavanie noriem a smerníc⁵
Rozsah teploty okolia

Ďalšie údaje

Typ krytu⁶
Pôdorys (bez schodov) D x Š
Výška s chladiacim systémom
Celková hmotnosť v prevádzke
Stupeň ochrany

FB 100 kW – 500 kWh

Vanádiová redoxná prietoková batéria

100 kW

504 kWh

> 20.000 @ 100% DOD

32 ... 64 V, IT-mriežka

12 x 200 A

Poistky, monitorovanie izolácie, prepäťová ochrana, hlavný vypínač

400 V, 50 Hz, 3P+N+PE, TN-S-grid

12 kW / 6 kW

MODBUS TCP/IP

25 rokov

Vanádový elektrolyt na vodnej báze, nehorľavý, opakovane použiteľný

<45 dB(A)

CE

-15 °C ... + 45 °C

Tepelne izolovaný 40' ISO HC kontajner s povrchovou úpravou C3

12,2 x 2,4 m

3 m

46 t

IP 54

¹Všetky údaje sa merajú pri priemernej teplote elektrolytu 35 °C. V závislosti od rozsahu SOC.

² Vztahuje sa na "menovitú energiu"

³ V závislosti od SOC, výkonu, teploty

⁴ Hladina akustického tlaku na 10 m

⁵ Ďalšie zhody alebo hodnotenia v teréne sú k dispozícii na požiadanie

⁶ Ďalšie možnosti povrchovej úpravy sú k dispozícii na požiadanie