

MAXI

Kapacita až 4MWh.



katemo.eu

Hlavní výhody systému.



Standardizovaná architektura

Standardní kontejner 20 ft
5 - 10 bateriových racků
Vhodné řešení pro výkonové požadavky
v rozsahu 1 - 4 hodin



Důraz na bezpečnost

Vícenásobná požární ochrana
Umístění 24/7
Nepřetržité hlídání izolačního stavu



Prediktivní řízení energie

Monitorování a řízení v reálném čase
Propojení s dispečerským řízením
Alarmové notifikace



Mimořádný výkon

Účinnost systému (RTE) $\geq 93\%$
Dostupná kapacita $\Rightarrow 94\%$



Důmyslné kapalně chlazení

Monitorování stavu a tlaku chladicí kapaliny
Teplotní rozdíl $\leq 4^{\circ}\text{C}$



LFP baterie

Varianta 285Ah, Počet cyklů $\geq 9\,000$
Varianta 306Ah, Počet cyklů $\geq 10\,000$



Zavolejte nám
+420 602 221 221



Napište nám
info@katemo.eu



Navštivte nás
Lovosická 711/30, Praha 9, Prosek



Produktová specifikace.

PRODUKTOVÝ MODEL	MAXI-285	MAXI-306
SPECIFIKACE BATERIE		
Typ použité chemie	LFP	
Model baterie	285Ah	306Ah
Energetická kapacita	1896～3793kWh	2036～4073kWh
Rozsah napětí	1164.8～1497.6Vdc	
Jmenovitý výkon (P-rate)	1P	0.5P
Jmenovitý výkon (C-rate)	3793kW	2000kW
Způsob chlazení	Chlazení kapalinou	
Stupeň krytí	IP55	
Rozměry (Š×H×V)	6058×2438×2896 mm	
Hmotnost	≈35T	
Certifikace	UN 38.3, UN 3536, UL 1973, UL 9540A, IEC 62619, IEC 61000-6-2/-4, IEC 62477-1, IEC 62933-5-2, IEC 63056, IEC 60730-1	
SPECIFIKACE PCS		
Jmenovitý AC výkon	1000kW～1725kW	
Jmenovité napětí sítě	400～690Vac	
Celkové harmonické zkreslení	<3%	
Jmenovitá frekvence sítě	50/60Hz	
Maximální účinnost	0.98	
Rozsah účinníku	-1 až 1	
Stupeň krytí	IP54	
Rozměry (Š×H×V)	2200×1100×2280 mm	
Hmotnost	≈2.6T	
Certifikace	EN50549, G99, VDE AR-N 4110, NTS Spain, IEC 62477, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UL 1741, IEEE1547:2018, UL1741 SB	
OBECNÉ SPECIFIKACE		
Rozsah provozních teplot	-25～55 °C (>45 omezení výkonu)	
Rozsah relativní vlhkosti	0～95% (Bez kondenzace)	
Max. nadmořská výška	4000m (>2000m omezení výkonu)	
Požární bezpečnostní zařízení	Detektory tepla, Aerosol, Detektory kouře, Detektor hořlavého plynu, Odvětrací systém	



Zavolejte nám
+420 602 221 221



Napište nám
info@katemo.eu



Navštivte nás
Lovosická 711/30, Praha 9, Prosek