

# MAXI

## Kapacita až 4MWh



[katemo.eu](http://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](mailto:info@katemo.eu)**



Navštivte nás  
**Lovosická 711/30, Praha 9, Prosek**



## Produktová specifikace

| PRODUKTOVÝ MODEL              | MAXI-285                                                                                                             | MAXI-306     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SPECIFIKACE BATERIE           |                                                                                                                      |              |
| Typ článku                    | LFP                                                                                                                  |              |
| Kapacita článku               | 285Ah                                                                                                                | 306Ah        |
| Energetická kapacita          | 1896～3793kWh                                                                                                         | 2036～4073kWh |
| Rozsah napětí                 | 1164.8～1497.6Vdc                                                                                                     |              |
| Jmenovitý výkon (C-rate)      | 1C                                                                                                                   | 0.5C         |
| 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