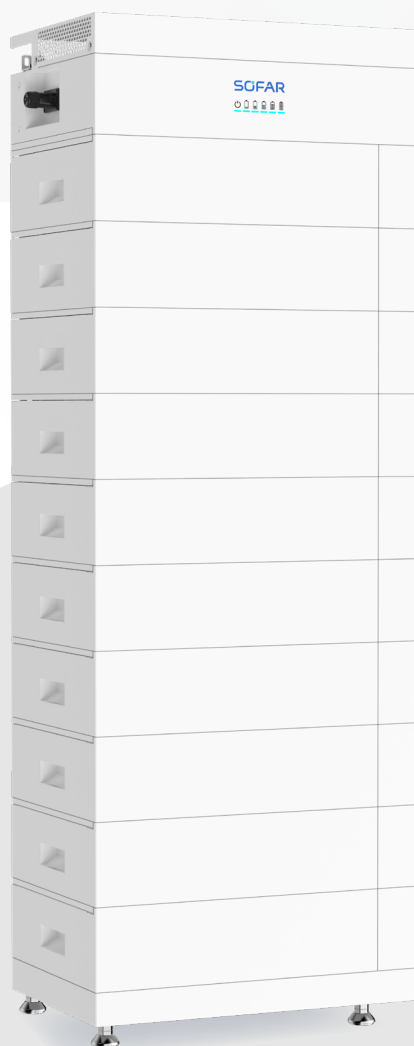


# CBS5000-H4-H-H12-H

20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 kWh

*Inteligentna bateria*



- ▶ SOFAR Jednostka sterująca baterią
- ▶ SOFAR Bateria



## Bezpieczny i niezawodny

- Klasa ochrony IP66
- Niezawodna wydajność w każdych warunkach pogodowych – stabilna praca od -20°C do +50°C, idealna do instalacji zewnętrznych.



## Elastyczna pojemność

- Konstrukcja modułowa, skalowalność 4–12 modułów w szeregu
- Do 4 szaf równolegle (maks. 240 kWh)



## Wysoka moc

- Wbudowany optymalizator, centralne zarządzanie klastrem
- Aktywne balansowanie modułów



## Łatwa instalacja

- Konstrukcja piętrowa
- Brak przewodów między modułami (łączenie bezkablowe)

| Model                                    | CBS5000-H4-H                                     | CBS5000-H5-H    | CBS5000-H6-H    | CBS5000-H7-H    | CBS5000-H8-H    | CBS5000-H9-H    | CBS5000-H10-H   | CBS5000-H11-H   | CBS5000-H12-H   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Parametry systemu                        |                                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Schemat systemu                          |                                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Jednostka dystrybucji baterii            | CBS5000-BCU                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Liczba jednostek dystrybucji baterii     | 1                                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Moduł baterii                            | CBS5000-BMU-H                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Liczba modułów baterii                   | 4                                                | 5               | 6               | 7               | 8               | 9               | 10              | 11              | 12              |
| Całkowita energia baterii <sup>[1]</sup> | 20,48kWh                                         | 25,6kWh         | 30,72kWh        | 35,84kWh        | 40,96kWh        | 46,08kWh        | 51,2kWh         | 56,32kWh        | 61,44kWh        |
| Znamionowa moc                           | 10kW                                             | 12,5kW          | 15kW            | 17,5kW          | 20kW            | 22,5kW          | 25kW            | 27,5kW          | 30kW            |
| Szczytowa moc wyjściowa                  | 20 kW, 10 s                                      | 25 kW, 10 s     | 30 kW, 10 s     | 35 kW, 10 s     | 40 kW, 10 s     | 45 kW, 10 s     | 50 kW, 10 s     | 55 kW, 10 s     | 60 kW, 10 s     |
| Napięcie znamionowe                      | 600 V DC                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Zakres napięcia roboczego                | 600-1000 V DC                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Maksymalny prąd ładowania                | 50A                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Maksymalny prąd rozładowania             | 50A                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Parametry ogólne                         |                                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Wyświetlacz                              | LED                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Komunikacja                              | CAN                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Wymiary (szer. × wys. × głęb.)           | 625×870×415 mm                                   | 625×1020×415 mm | 625×1170×415 mm | 625×1320×415 mm | 625×1470×415 mm | 625×1620×415 mm | 625×1770×415 mm | 625×1920×415 mm | 625×2070×415 mm |
| Masa                                     | 210kg                                            | 257kg           | 304kg           | 351kg           | 398kg           | 445kg           | 492kg           | 539kg           | 586kg           |
| Stopień ochrony IP                       | IP66                                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Tryb chłodzenia                          | Inteligentny przepływ powietrza                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Zakres temperatury pracy <sup>[2]</sup>  | -20°C ~ +50°C                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Wilgotność                               | 5%-95%                                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Instalacja                               | Montaż podłogowy                                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Typ baterii                              | Akumulator LiFePO4 – litowo-żelazowo-fosforanowy |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Maksymalna wysokość pracy <sup>[3]</sup> | 4000m                                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Skalowalność                             | Maks. 4 systemy w pracy równoległej              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Informacje o zamówieniu i dostawie       |                                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Dostępność do zamówienia <sup>[4]</sup>  | CBS5000-BMU-H, CBS5000-BCU                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

[1] Warunki testowe: ładowanie/rozładowanie 0,2C w 25°C, 100% DOD.

[2] Odniesienie do krzywej zależności temperatury od prądu ładowania/rozładowania.

[3] Redukcja mocy powyżej 2000 m.

[4] System magazynowania energii jest zamawiany i dostarczany oddzielnie jako moduł mocy i moduł baterii w odpowiedniej ilości.

\*Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.