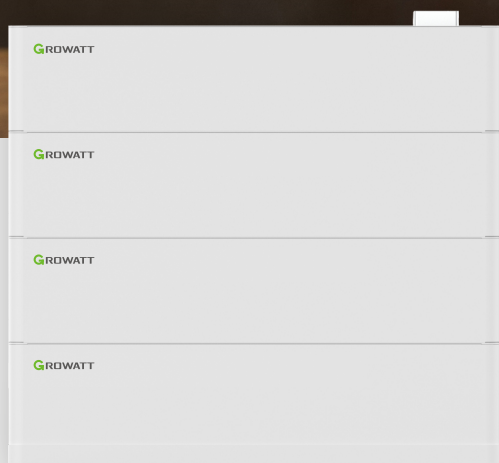
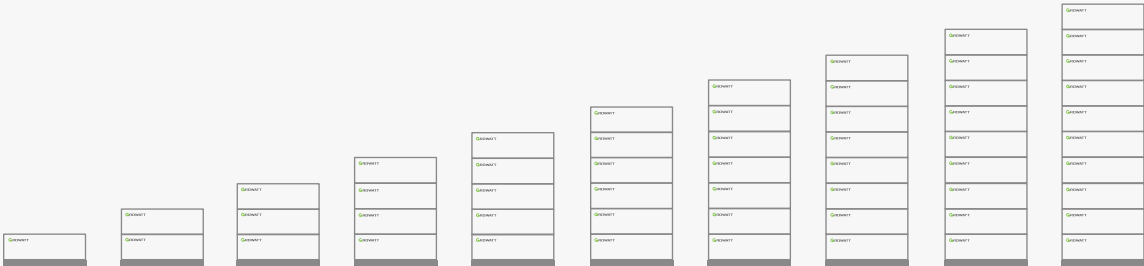


# Baterías Modulares AXE 5.0L

- Capacidad flexible, de 5kWh a 400kWh
- Excelente seguridad de la batería LiFePO4 sin cobalto
- Instalación apilada sin conexión de cables
- Actualización remota de firmware



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W

| Hoja de datos                       | AXE 5.0L                                                                                                            | AXE 10.0L     | AXE 15.0L     | AXE 20.0L     | AXE 25.0L     | AXE 30.0L     | AXE 35.0L      | AXE 40.0L      | AXE 45.0L      | AXE 50.0L      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Demostración del sistema            |                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Módulo de batería                   | AXE 5.0L - C1 (5.0kWh, 51.2V, 40kg)                                                                                 |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Número de módulos                   | 1                                                                                                                   | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7              | 8              | 9              | 10             |
| Capacidad de energía                | 5.0kWh                                                                                                              | 10.0kWh       | 15.0kWh       | 20.0kWh       | 25.0kWh       | 30.0kWh       | 35.0kWh        | 40.0kWh        | 45.0kWh        | 50.0kWh        |
| Potencia nominal* 1                 | 3kW                                                                                                                 | 6.1kW         | 8.1kW         | 8.1kW         | 8.1kW         | 8.1kW         | 8.1kW          | 8.1kW          | 8.1kW          | 8.1kW          |
| Corriente nominal de carga/descarga | 60A                                                                                                                 | 120A          | 160A          | 160A          | 160A          | 160A          | 160A           | 160A           | 160A           | 160A           |
| Potencia pico                       | 4.6kW@3s                                                                                                            | 9.3kW@3s      | 9.3kW@3s      | 9.3kW@3s      | 9.3kW@3s      | 9.3kW@3s      | 9.3kW@3s       | 9.3kW@3s       | 9.3kW@3s       | 9.3kW@3s       |
| Dimensiones(An/Pr/Al) *2            | 650/350/165mm                                                                                                       | 650/350/305mm | 650/350/445mm | 650/350/585mm | 650/350/725mm | 650/350/865mm | 650/350/1005mm | 650/350/1145mm | 650/350/1285mm | 650/350/1425mm |
| Peso                                | 42kg                                                                                                                | 82kg          | 122kg         | 162kg         | 202kg         | 242kg         | 282kg          | 322kg          | 362kg          | 402kg          |
| General                             |                                                                                                                     |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Tipo de batería                     | Litio Ferrofosfato libre de cobalto                                                                                 |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Voltaje nominal                     | 51.2V                                                                                                               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Voltaje de operación                | 48 - 57.6V                                                                                                          |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Protección ambiental                | IP20                                                                                                                |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Instalación                         | Instalación sobre base*3                                                                                            |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Temperatura de operación            | 0~50°C                                                                                                              |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Características                     |                                                                                                                     |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| DoD                                 | 92%                                                                                                                 |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Torres de baterías en paralelo      | Máx. 8 torres de baterías en paralelo (Máx. 400kWh)                                                                 |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Parámetros de monitoreo BMS         | SOC, voltaje del sistema, corriente, voltaje de celda, temperatura de la celda, medición de la temperatura del PCBA |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Puerto de comunicación              | CAN/RS485                                                                                                           |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| Garantía: (10 años)                 | Sí                                                                                                                  |               |               |               |               |               |                |                |                |                |
| CE, ROHS, UL1973+FCC, UN 38.3+PI965 |                                                                                                                     |               |               |               |               |               |                |                |                |                |

\*1 Depende de la potencia máxima de carga/descarga de la batería del inversor.

\*2 Las dimensiones del sistema están incluidas con la base de la batería.

\*3 La instalación en el suelo requiere una base adicional (An/Pr/Al=654/353/25mm).

\* La corriente nominal de carga/descarga y la reducción de potencia ocurrirán en relación con la temperatura y el SOC.

\* La batería de la serie AXE tiene un modelo para la UE y un modelo general. Los inversores de almacenamiento vendidos en los países europeos solo funcionan con el modelo AXE para la UE.