

# BATERÍA DE ALTO VOLTAJE

## HYX-E50/100/150/200/250-H2

## HYX-E300/400/500-H2



### Seguridad

- Batería de grado automotriz
- Detección de humo + válvula de alivio de presión, advertencia de riesgo y precaución y máxima protección
- IP65 (Pack batería IP67), diseño C4 para satisfacer aplicaciones en múltiples escenarios

### Simplicidad

- Módulo tipo Asidero, diseño modular plano, ahorro de espacio
- Apilamiento flexible, instalación eficiente, plug and play
- Opciones de energía múltiples y flexibles (compatibilidad de 5-50kWh)

### Rendimiento

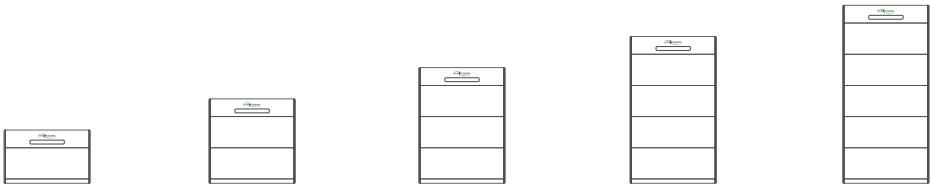
- Corriente máxima de carga/descarga de 35A
- Configuración de celdas LiFePO4, ciclo de vida largo (>6000)
- Módulo de calentamiento opcional, escenarios de aplicación más amplios

### Inteligente

- Monitoreo de plataforma todo en uno
- Modo de ajuste remoto
- Compatible con programa de actualización remota

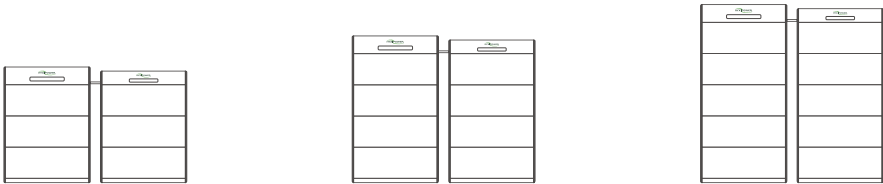
HYX-E50/100/150/200/250-H2  
HYX-E300/400/500-H2

Especificaciones Técnicas



| Sistema de baterías                       | HYX-E50-H2                                                                     | HYX-E100-H2    | HYX-E150-H2    | HYX-E200-H2    | HYX-E250-H2    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Energía nominal de la batería             | 5.3kWh                                                                         | 10.6kWh        | 15.9kWh        | 21.2kWh        | 26.5kWh        |
| Capacit  utilizable <sup>1</sup>          | 4.5kWh                                                                         | 9kWh           | 13.5kWh        | 18kWh          | 22.5kWh        |
| Voltaje nominal                           | 102.4V                                                                         | 204.8V         | 307.2V         | 409.6V         | 512V           |
| Voltaje de trabajo                        | 86.4 ~ 115.2V                                                                  | 172.8 ~ 230.4V | 259.2 ~ 345.6V | 345.6 ~ 460.8V | 432 ~ 576V     |
| Potencia nominal de salida                | 3.0kW                                                                          | 6.0kW          | 9.0kW          | 12.0kW         | 15.0kW         |
| Tipo de celda                             | LiFePO4                                                                        |                |                |                |                |
| M x. tensión de carga / descarga          | 32A                                                                            |                |                |                |                |
| Indicador SOC                             | 4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)                                                    |                |                |                |                |
| Indicador de estado                       | 2*LED (trabajo, alarma)                                                        |                |                |                |                |
| Comunicación                              | CAN, RS485                                                                     |                |                |                |                |
| Temperatura de trabajo                    | -10 to +50 C (versión de calefacción -20 to +50 C)                             |                |                |                |                |
| Grado de protección contra la penetración | IP65 (Pack batería IP67)                                                       |                |                |                |                |
| Altitud de trabajo                        | 5 ~ 95%HR                                                                      |                |                |                |                |
| Working Altitude                          | < 4,000m                                                                       |                |                |                |                |
| Calendario                                | > 6,000 (70%EOL)                                                               |                |                |                |                |
| Dimensiones (An*Al*Pr)                    | 700*600*200mm                                                                  | 700*950*200mm  | 700*1300*200mm | 700*1650*200mm | 700*2000*200mm |
| Peso neto                                 | 58.6kg                                                                         | 102.6kg        | 146.6kg        | 190.6kg        | 234.6kg        |
| Alarmas                                   | Sobrecarga / Sobredescarga / Sobrecorriente / Sobretemperatura / Cortocircuito |                |                |                |                |
| Garantía                                  | 10 años                                                                        |                |                |                |                |

1: Condiciones de prueba: 100 % de profundidad de descarga, carga y descarga a una velocidad de 0.2  C a 25  C, al comienzo de la vida útil.



| Sistema de baterías                       | HYX-E300-H2                                                                    | HYX-E400-H2                                        | HYX-E500-H2                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energía nominal de la batería             | 31.8kWh                                                                        | 42.4kWh                                            | 53kWh                                              |
| Capacit  utilizable <sup>1</sup>          | 27kWh                                                                          | 36kWh                                              | 45kWh                                              |
| Voltaje nominal                           | 307.2V                                                                         | 409.6V                                             | 512V                                               |
| Voltaje de trabajo                        | 259.2 ~ 345.6V                                                                 | 345.6 ~ 460.8V                                     | 432 ~ 576V                                         |
| Potencia nominal de salida                | 18.0kW                                                                         | 24.0kW                                             | 30.0kW                                             |
| Tipo de celda                             | LiFePO4                                                                        |                                                    |                                                    |
| M x. tensión de carga / descarga          | 60A                                                                            |                                                    |                                                    |
| Indicador SOC                             | 4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)                                                    |                                                    |                                                    |
| Indicador de estado                       | 2*LED (trabajo, alarma)                                                        |                                                    |                                                    |
| Comunicación                              | CAN, RS485                                                                     |                                                    |                                                    |
| Temperatura de trabajo                    | -10 to +50 C (versión de calefacción -20 to +50 C)                             |                                                    |                                                    |
| Grado de protección contra la penetración | IP65 (Pack batería IP67)                                                       |                                                    |                                                    |
| Altitud de trabajo                        | 5 ~ 95%HR                                                                      |                                                    |                                                    |
| Working Altitude                          | < 4,000m                                                                       |                                                    |                                                    |
| Calendario                                | > 6,000 (70%EOL)                                                               |                                                    |                                                    |
| Dimensiones (An*Al*Pr)                    | Maestro: 700*1350*200mm<br>Esclavo: 700*1300*200mm                             | Maestro: 700*1700*200mm<br>Esclavo: 700*1650*200mm | Maestro: 700*2050*200mm<br>Esclavo: 700*2000*200mm |
| Peso neto                                 | Maestro: 148.1kg<br>Esclavo: 146.6kg                                           | Maestro: 192.1kg<br>Esclavo: 190.6kg               | Maestro: 235.1kg<br>Esclavo: 234.6kg               |
| Alarmas                                   | Sobrecarga / Sobredescarga / Sobrecorriente / Sobretemperatura / Cortocircuito |                                                    |                                                    |
| Garantía                                  | 10 años                                                                        |                                                    |                                                    |

1: Condiciones de prueba: 100 % de profundidad de descarga, carga y descarga a una velocidad de 0.2  C a 25  C, al comienzo de la vida útil.