



ibernavitas ^{TDG}

976 27 39 19
info@tdgibernavitas.com
C/Calle Rodrigo Díaz de Vivar, 6, local
50006 Zaragoza
tdgibernavitas.com

ibernavitas ^{TDG}

BeEfficient. BeSustainable

Soluciones premium de eficiencia
energética que garantizan
la optimización de tus recursos.

BeEfficient. BeSustainable

tdgibernavitas.com



Respetuoso con el medio ambiente

El sistema de extinción de incendios contiene protección a nivel de cabina y protección a nivel de PACK. Además, utiliza dispositivos de extinción de incendios de aerosol, con una amplia gama de componentes de extinción de incendios, aplicable a todo tipo de escenarios. Al mismo tiempo, la eficiencia de extinción es alta y la velocidad es rápida.

Larga vida útil del producto

Diseño de la fuerza de expansión adaptable; diseño IP67 Pack; control de la temperatura de refrigeración líquida y la diferencia de temperatura de la célula es inferior a 3°C.

Funcionamiento inteligente

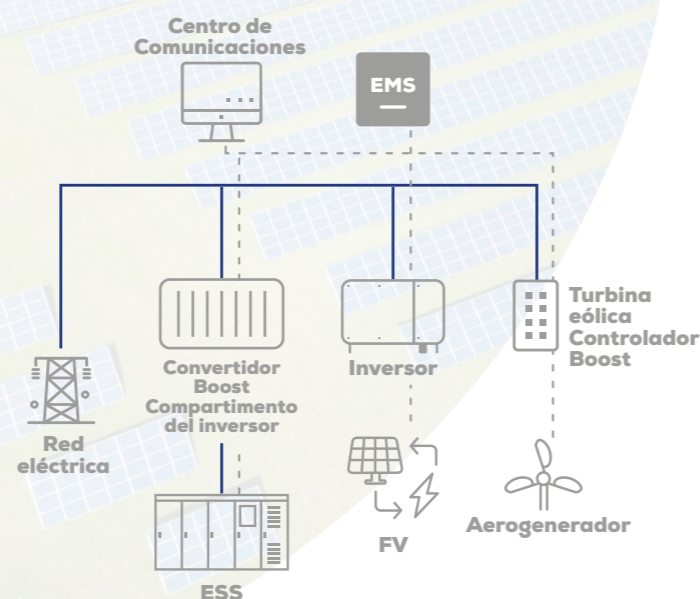
- Soporta operación automatizada y estrategia personalizada.
- Admite una cómoda instalación de cables, conexión rápida y plug-and-play.
- Admite un programa centralizado o distribuido, con una amplia gama de escenarios de uso.

Máxima seguridad

Selección de baterías de litio fosfato de hierro con alta estabilidad térmica, nivel de protección IP55, diseño a prueba de explosiones y contra incendios a nivel PACK, alta protección contra la arena, la lluvia, la nieve, las altas temperaturas, la humedad y el calor. Además, utiliza algodón antipolvo G4/80ppi.

Altamente integrado

Diseño de alta densidad energética, el coste EPC se reduce considerablemente.



MODELO 1725 kW/3720 kWh

CC

| | |
|---|--------------------|
| Tipo de celda | 280 Ah (LFP) |
| Potencia del Pack | 46.6 kWh |
| Potencia del sistema | 3720 kWh (10P8S) |
| Corriente máxima de carga/descarga continua | 1750 A |
| Tensión total | 1164.8 - 1497.6VDC |
| Dimensiones (ancho x fondo x alto) | 6058*2438*2896 mm |
| Peso | 35t |

CA

| | |
|--|-------------------------------|
| Potencia nominal | 1725 kW |
| Corriente máxima de funcionamiento | 1750 A |
| Tensión nominal de la red | 690V AC |
| Frecuencia nominal de la red | 50 Hz/60 Hz |
| Tasa total de distorsión de la corriente | <3% (Potencia nominal) |
| Factor de potencia | >0,99 (Potencia nominal) |
| Rango ajustable de factor de potencia | -1 (inductivo) 1 (capacitivo) |
| Máxima eficiencia de PCS | 97.5% |
| Dimensiones (ancho x fondo x alto) | 6058*2438*2896 mm |
| Peso | 15 t |

DATOS GENERALES

| | |
|--|--|
| Nivel de protección | IP54 |
| Ciclos de vida | ≥8000 (@25°C, 95%DOD, 0,5P EOL 70%) |
| Máxima Eficiencia | 87% |
| Humedad relativa | 5-95% |
| Altura máxima de trabajo | 2000 m |
| Grado anticorrosión | C5-H |
| Equipamiento de seguridad contra incendios | AEROSOL |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -20°C~50°C |
| Interfaces de comunicación | RS485/Ethernet/4G |
| Protocolos de comunicación | Modbus-RTU/TCP, IEC104 |
| Normativa | ICE 62619, IEC 62477-1:2012/AMD:2016, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-4, IEC 62040-1, UN38.3, EN 50549-1, NTS 631 V2.1 (Type B/C/D) |

