

A la venta la batería de sodio residencial del fabricante austriaco Accupower

- Natec Home dispone de una capacidad nominal de 7,68 kWh y una potencia de 3,8 kW, y permite la conexión en paralelo de hasta 15 unidades. El precio de referencia se sitúa en 3.990 euros.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/03/a-la-venta-la-bateria-de-sodio-residencial-del-fabricante-austriaco-acc...>

Martes, 03 marzo 2026

Natec Home dispone de una capacidad nominal de 7,68 kWh y una potencia de 3,8 kW, y permite la conexión en paralelo de hasta 15 unidades. El precio de referencia se sitúa en 3.990 euros.

Pilar Sánchez Molina

La empresa austriaca Accupower, con sede en Graz, ha desarrollado Natec Home, un sistema de almacenamiento basado en tecnología de ion sodio, diseñado para su integración en instalaciones fotovoltaicas residenciales, aplicaciones de respaldo eléctrico y configuraciones de pequeña y mediana escala en entornos industriales. Según la empresa, se trata del primer sistema de almacenamiento doméstico con esta tecnología desarrollado y diseñado íntegramente en Austria.

Natec Home dispone de una capacidad nominal de 7,68 kWh y una potencia de 3,8 kW. El sistema permite la conexión en paralelo de hasta 15 unidades, lo que posibilita configuraciones de mayor capacidad tanto para autoconsumo colectivo como para aplicaciones empresariales que requieran respaldo energético. El precio de referencia se sitúa en 3.990 euros, en un rango comparable al de sistemas domésticos convencionales basados en ion litio.

El fabricante destaca la elevada estabilidad térmica del sistema y su comportamiento en rangos amplios de temperatura. El equipo puede operar entre -30 °C y +50 °C sin degradaciones funcionales relevantes. A temperaturas bajo cero mantiene aproximadamente el 90% de su rendimiento nominal,

frente a descensos más acusados en tecnologías convencionales, lo que permite su instalación en exteriores sin requerimientos adicionales de climatización en numerosos entornos.

La vida útil estimada para aplicaciones domésticas se sitúa entre 20 y 25 años, con una capacidad residual mínima del 80% al final de ese periodo. Esta durabilidad se atribuye tanto a la química de ion sodio como al sistema de gestión de batería (Battery Management System, BMS), desarrollado por la compañía para la monitorización continua de parámetros críticos como estado de carga, protección frente a sobrecarga y sobredescarga, control térmico y gestión de datos. Accupower alcanzó en 2025 la madurez industrial de sus baterías de ion sodio para aplicaciones industriales, experiencia que ha trasladado al segmento residencial.

El sistema presenta dimensiones de 80 cm de altura, 22,7 cm de anchura y 50 cm de longitud, con un volumen superior al de algunos sistemas equivalentes de ion litio. No obstante, la empresa señala que el diseño prioriza criterios de seguridad operativa, estabilidad térmica y vida útil frente a la compacidad.

De forma complementaria, la empresa ha introducido Natec X-Plore, un acumulador de ion sodio orientado a aplicaciones móviles de pequeña escala, como vehículos ligeros, embarcaciones o caravanas.

Además, para mediados de 2026 está previsto el lanzamiento de soluciones industriales en formato contenedor, denominadas Natec Store y Natec Store C20, que proporcionarán suministro eléctrico en ubicaciones aisladas.

La empresa comenzó la fabricación en serie de sus baterías en abril de 2025.

Accupower se suma así a los fabricantes europeos de celdas y baterías de ion-sodio en la Unión Europea. El Comité Económico y Social Europeo (CESE) anunció recientemente que situará las baterías de sodio en el centro de su trabajo sobre la estrategia industrial de la UE y pide una actuación rápida.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content