

La instalación del día: un sistema BAPV de 40 kW en la fachada de un fabricante holandés de compresores

- La planta de Berko Kompressoren ha incorporado 100 paneles solares Soluxa-Aiko de 410 Wp en tres fachadas sobre más de 200 m². El sistema, equipado con perfiles de inserción Alius, fabricados en el mismo color que los paneles, permitiría una integración visual completa de la instalación en la fachada d...



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/06/la-instalacion-del-dia-un-sistema-bapv-de-40-kw-en-la-fachada-de-un...>

Viernes, 06 febrero 2026

Berko Kompressoren, empresa holandesa especializada en compresores y soluciones de aire comprimido para la industria, ha ampliado su generación renovable convirtiendo la fachada de su planta en una instalación fotovoltaica activa BAPV (Building Applied Photovoltaics), sin modificar su diseño arquitectónico.

Un representante del fabricante chino Aiko explicó a **pv magazine** que se han instalado 100 paneles solares Soluxa de 410 Wp, distribuidos en tres fachadas del edificio con orientaciones este, sur y oeste, que alcanzarían casi un 21% de eficiencia según las estimaciones del fabricante.

La instalación cubre más de 200 metros cuadrados, con una potencia total de 40 kWp y una producción anual estimada de 24.000 kWh, que se consume en gran medida dentro de la propia planta.

El sistema cuenta con un inversor del fabricante israelí SolarEdge, modelo SE20K de 20 kW. La empresa señaló que, gracias a la combinación de distintas orientaciones, es posible conectar un número elevado de paneles a un único inversor manteniendo un rendimiento óptimo.

La estructura incorpora perfiles de inserción Alius, de la marca holandesa Aelex, fabricados en el mismo color que los paneles solares Soluxa, lo que permitiría una integración visual completa de la instalación en la fachada del edificio.

Un representante de la empresa indicó que, en los días laborables, el autoconsumo de la electricidad generada por las fachadas supera el 95%. Durante los fines de semana, esta cifra es algo menor, aunque la mayor parte de la energía generada sigue destinándose a cubrir la carga base del edificio.

El gráfico adjunto mostraría una comparación entre la generación energética de las tres fachadas y la cubierta plana. Los sistemas en fachada presentarían un perfil de generación significativamente más favorable.

Según la empresa, mientras que las instalaciones en cubierta pueden dejar de producir por la acumulación de nieve, los sistemas instalados en fachada continúan operando y garantizan una producción más constante.

Berko señaló que la combinación de fachadas orientadas al este, sur y oeste crea un perfil de generación más alineado con el funcionamiento real de una planta de aire comprimido: más producción por la mañana y por la tarde, y una aportación estable en invierno, cuando el sol incide con ángulos más bajos. «El resultado es un autoconsumo más alto y una menor dependencia de la red eléctrica».

“Nuestros tejados ya estaban completamente cubiertos de paneles solares, pero seguíamos dependiendo de la red en las horas de mayor actividad”, explica Paul Kokke, fundador de Berko Kompressoren. “La fachada solar nos permite generar electricidad justo en esos momentos críticos y utilizarla directamente en nuestros procesos”.

El fabricante de compresores explicó que, en Países Bajos, la electricidad está sujeta a un régimen fiscal concreto, lo que sitúa el valor de la electricidad autoconsumida entre 0,15 y 0,30 euros por kWh. Para muchos clientes, esto supone un periodo de amortización de unos 7 años.

“Este plazo puede ser incluso más corto cuando los paneles solares cumplen también la función de revestimiento de fachada, sustituyendo materiales convencionales de cerramiento”, concluyó Kokke.

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

X-Elio a la venta 04 febrero 2026 La gestora canadiense Brookfield ha contratado al Santander y a Barclays para vender X-Elio por 4.000 millones de euros, con deuda incluida. Se trata...