

HELLO WORLD – SCHIPHOL TRADE PARK

En colaboración con Loohuis Installatiegroep, CIAT ha dado a Schiphol Trade Park nuevas alas con una nueva instalación de 16 unidades rooftop CIAT, elevando la instalación de HVAC a nuevas alturas.



VENTAJAS

- Alta eficiencia
- Ahorro energético
- Sistema plug and play
- Adaptable a varios lugares
- Máxima fiabilidad
- Aire interior saludable
- Confort acústico

Descripción del proyecto

Hello World es un ejemplo excepcional de construcción respetuosa con el medio ambiente. Systabo desarrolló el proyecto por encargo de Delta Development y VolkerWessels Logistics Development, con el objetivo de crear espacios empresariales de alta calidad para diversas actividades.

El edificio adopta la filosofía de economía circular cradle-to-cradle ("de cuna a cuna"), está equipado con 8000 paneles solares y cuenta con el certificado BREEAM de excelencia. Es un edificio energéticamente positivo y, según los cálculos de CO₂, debería ser totalmente neutro en emisiones de CO₂ a partir de 2024. Se calcula que compensará hasta 18 000 toneladas de CO₂ de aquí a 2050. CIAT ha trabajado en colaboración con Loohuis Installatiegroep para la instalación de HVAC, suministrando 16 unidades rooftop CIAT Vectios que se alinean perfectamente con la visión sostenible de Hello World.

Las unidades rooftop tienen un certificado de Perfil Medioambiental del Producto (PEP, por sus siglas en inglés) de tipo III y son reciclables en un 91 %. Además, son extremadamente eficientes y contribuyen al ahorro energético. Se necesitan dos unidades rooftop para mantener a temperatura una unidad alquilable de 100 m × 45 m × 12,2 m. Al utilizar métodos de construcción sostenibles e innovadores, este proyecto contribuye a crear un futuro sostenible.



Leo Prinsen, jefe de proyecto de Loohuis Installatiegroep, resumió el proyecto con estas palabras: «Desde el principio del proyecto y durante toda la ejecución, quedó claro que se trataba de una buena colaboración con un buen apoyo». Sonriendo, Patrick Jonkers, director de proyectos de CIAT, añadió: «Trabajar juntos por un buen objetivo, por eso lo hacemos».

INSTALACIÓN

- 16 unidades rooftop Vectios IPJ 360
- 16 bases de cubierta ajustables

Retos y soluciones

El proyecto presentó una serie de retos específicos, y la solución resultante demostró ser adecuada en los siguientes aspectos:

- **Diseño plug and play:** facilitar la colocación de las unidades rooftop.
- **Eficiencia:** dos unidades rooftop mantienen a temperatura una unidad alquilable de 100 × 45 × 12,2 m.
- **Ahorro energético:** solución totalmente eléctrica combinada con 8000 paneles solares.