

Civican renueva su climatización con un sistema de 400 kW basado en bombas de calor y refrigerante natural - Climatización y Confort - CdeComunicacion.es

- El centro cultural de Pamplona ha iniciado la renovación de sus instalaciones térmicas con un proyecto de electrificación que sustituirá los sistemas convencionales de gas y refrigeración por bombas de calor con refrigerante natural R290.



<https://climatizacion-y-confort.cdecomunicacion.es/noticias/sector-hvac/157548/civican-renueva-su-climatizacio...>

Alba Merino

Viernes, 22 mayo 2026

Climatización y Confort Newsletter Titulares Civican renueva su climatización con un sistema de 400 kW basado en bombas de calor y refrigerante natural Reserva tu plaza Inicio / Noticias / Sector HVAC / Civican renueva su climatización con un sistema de 400 kW basado en bombas de calor y refrigerante natural Civican renueva su climatización con un sistema de 400 kW basado en bombas de calor y refrigerante natural El centro cultural de Pamplona ha iniciado la renovación de sus instalaciones térmicas con un proyecto de electrificación que sustituirá los sistemas convencionales de gas y refrigeración por bombas de calor con refrigerante natural R290. Compartir: Facebook El centro cultural Civican, sede de la Fundación Caja Navarra en Pamplona, ha iniciado la renovación integral de sus instalaciones térmicas con un proyecto orientado a eliminar el uso de combustibles fósiles y mejorar la eficiencia energética del edificio. La actuación sustituye la antigua sala de calderas de gas y el sistema de refrigeración basado en torre de enfriamiento por una solución electrificada compuesta por cinco bombas de calor aire-agua Aqua G Blue de 80 kW , con una potencia total instalada de 400 kW , además de una unidad específica para producción de agua caliente sanitaria. El proyecto comenzó a definirse en 2024 a partir de un estudio técnico realizado por GE & Asociados Ingenieros , inicialmente centrado en la renovación de la sala de calderas. Sin embargo, el análisis derivó en una propuesta más amplia para abordar conjuntamente calefacción y refrigeración mediante electrificación. La solución finalmente ejecutada fue desarrollada por Beroa Estella , empresa adjudicataria de las obras, iniciadas en octubre de 2025. El sistema utiliza

refrigerante natural R290 , una alternativa con menor impacto ambiental frente a gases refrigerantes convencionales. Según los responsables técnicos, uno de los principales retos fue integrar la nueva instalación en un edificio en funcionamiento y adaptar los sistemas existentes a los parámetros operativos de las bombas de calor. Además de la renovación de climatización, Civican cuenta con instalación fotovoltaica y puntos de recarga para vehículos eléctricos, dentro de una estrategia más amplia de electrificación del edificio. La actuación ha contado con ayudas del Gobierno de Navarra y con Certificados de Ahorro Energético (CAEs) . Jorge González, técnico responsable del proyecto en GE & Asociados, señala que la intervención “demuestra que la descarbonización integral de edificios terciarios existentes es técnicamente viable”, aunque destaca la complejidad derivada de mantener la actividad habitual del centro durante la ejecución de las obras. Compartir: Comentarios en línea Ver todos los comentarios “El plan de Avalco combina el crecimiento orgánico con nuevas incorporaciones” 18/05/2026 Cuadernos Climatización y Confort Mayo 2026 Climatización y Confort Climatización y Confort Climatización y Confort Comienza a escribir y presiona Intro para buscar Buscar... Utilizamos cookies propias y de terceros para analizar nuestros servicios y mostrarte publicidad relacionada con tus preferencias en base a un perfil elaborado a partir de tus hábitos de navegación (por ejemplo, páginas visitadas). Puedes obtener información general sobre el uso de las cookies pulsando aquí . A continuación puedes configurar tus preferencias. Cerrar Política de cookies Utilizamos cookies propias y de terceros para analizar nuestros servicios y mostrarte publicidad relacionada con tus preferencias en base a un perfil elaborado a partir de tus hábitos de navegación (por ejemplo, páginas visitadas). Puedes obtener información general sobre el uso de las cookies pulsando aquí . A continuación puedes configurar tus preferencias. Necesarias Siempre activado Las cookies necesarias son absolutamente esenciales para que el sitio web funcione correctamente. Estas cookies garantizan funcionalidades básicas y características de seguridad del sitio web, de forma anónima. Cookie cookieLawinfo-checkbox-advertisement 11 meses Esta cookie se utiliza para almacenar el consentimiento del usuario para las cookies en la categoría "Publicitarias". cookieLawinfo-checkbox-analytics 11 months Esta cookie está configurada por el complemento de consentimiento de cookies de GDPR. La cookie se utiliza para almacenar el consentimiento del usuario para las cookies en la categoría "Análisis". cookieLawinfo-checkbox-functional 11 months Esta cookie está configurada por el consentimiento de cookies de GDPR para registrar el consentimiento del usuario para las cookies en la categoría "Funcional". cookieLawinfo-checkbox-necessary 11 months Esta cookie está configurada por el complemento de consentimiento de cookies de GDPR. Las cookies se utilizan para almacenar el consentimiento del usuario para las cookies en la categoría "Necesario". cookieLawinfo-checkbox-others 11 months Esta cookie está configurada por el complemento de consentimiento de cookies de GDPR. La cookie se utiliza para almacenar el consentimiento del usuario para las cookies en la categoría "Otro". cookieLawinfo-checkbox-performance 11 months Esta cookie está configurada por el complemento de consentimiento de cookies de GDPR. La cookie se utiliza para almacenar el consentimiento del usuario para las cookies en la categoría "Rendimiento". viewed_cookie_policy 11 months Esta cookie está configurada por el complemento de consentimiento de cookies de GDPR y se utiliza para almacenar si el usuario ha dado su consentimiento o no para el uso de cookies. No almacena ningún dato personal. Funcionales Funcionales Las cookies funcionales ayudan a realizar ciertas funcionalidades, como compartir el contenido del sitio web en plataformas de redes sociales, recopilar comentarios y otras funciones de terceros. Rendimiento Rendimiento Las cookies de rendimiento se utilizan para comprender y analizar los índices clave de rendimiento del sitio web, lo

que ayuda a brindar una mejor experiencia de usuario a los visitantes. Analíticas Analíticas Las cookies analíticas se utilizan para comprender cómo interactúan los visitantes con el sitio web. Estas cookies ayudan a proporcionar información sobre métricas, el número de visitantes, la tasa de rebote, la fuente de tráfico, etc. Cookie