

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3697

Para su comodidad, le ofrecemos la traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa únicamente a modo de referencia. Si desea conocer más detalles, consulte el texto original en inglés. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Departamento de soluciones E & F
Mitsubishi Electric Corporation

efs.bp@rj.MitsubishiElectric.co.jp

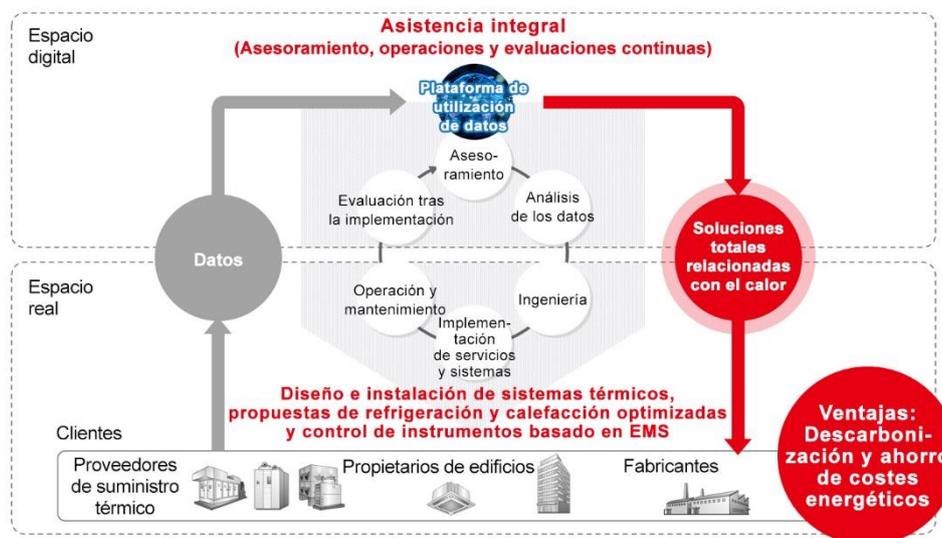
Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric ofrecerá soluciones completas relacionadas con el calor para reducir los costes de energía y respaldar la descarbonización

El servicio integral optimizará el uso de la electricidad y de la energía térmica



Sistema de solución completa relacionada con el calor

TOKIO, 22 de mayo de 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que comenzará a ofrecer soluciones completas relacionadas con el calor como servicio a partir del 31 de mayo, lo que permitirá a los fabricantes, propietarios de edificios y proveedores de suministro térmico a reducir sus costes de electricidad y energía térmica a la vez que se consigue una mayor descarbonización. Este servicio integral, una de las soluciones de energía e instalaciones (E & F, del inglés Energy & Facility) más nuevas de la empresa, combinará el asesoramiento personalizado, el diseño de sistemas térmicos y el suministro de agua caliente y equipos industriales de calefacción y refrigeración para contribuir con la electrificación y el apoyo operativo de fuentes eléctricas y de energía térmica en sistemas de gestión de energía (EMS, del inglés Energy

management systems).

A través del servicio, Mitsubishi Electric analizará detenidamente las necesidades de cada cliente para proponer soluciones ideales según los análisis de los datos y las simulaciones digitales de uso para estimar los resultados esperados. La solución integral incluirá el diseño de instalaciones que incorporen tecnologías avanzadas de ingeniería térmica, como enfriadores de bomba de calor, agua caliente Eco Cute, equipos industriales de calefacción y refrigeración, y control de instrumentos basado en EMS. A largo plazo, la empresa seguirá analizando y evaluando los datos operativos para respaldar las iniciativas continuas de descarbonización. Los clientes también contarán con el apoyo en la gestión del valor medioambiental de su uso de la electricidad y en la optimización de los planes de adquisición para la transición a operaciones descarbonizadas.

Características de las nuevas soluciones

1) Asistencia integral, desde el asesoramiento hasta las operaciones de energía y el apoyo continuo

- Apoyo integral, desde el análisis y la planificación hasta la evaluación, el funcionamiento y el mantenimiento tras la implementación, para reducir la carga del cliente en la incorporación de equipos avanzados.
- Se cubrirá una amplia gama de necesidades de forma integral al ofrecer equipos no solo de Mitsubishi Electric, como los enfriadores de bomba de calor, Eco Cute y otros enfriadores industriales y de agua caliente o inversores de calefacción por inducción, sino también de otros fabricantes.
- Se ofrecerá asistencia para una descarbonización a largo plazo, como, por ejemplo, mejoras mediante la revisión y el análisis continuos de los datos operativos y medidas integrales para conseguir la neutralidad de carbono.

2) Solución TIC de energía para complementar la gestión del valor medioambiental del uso de la electricidad y de los planes de electricidad y adquisición

- El paquete de soluciones TIC de energía BLenDer^{®1} de Mitsubishi Electric se usará para respaldar una gestión estricta del valor medioambiental al calcular dicho en el uso de la electricidad de cada base en incrementos de 30 minutos y al optimizar los planes para la transferencia de energía entre bases, el funcionamiento de las baterías y la adquisición de certificados de valor medioambiental².
- Para las emisiones de alcance 1³ difíciles de reducir, se apoyará a la descarbonización económicamente racional con una gestión estricta del valor medioambiental y la optimización de los planes de adquisición a la vez que se implementarán equipos de electrificación óptimos.

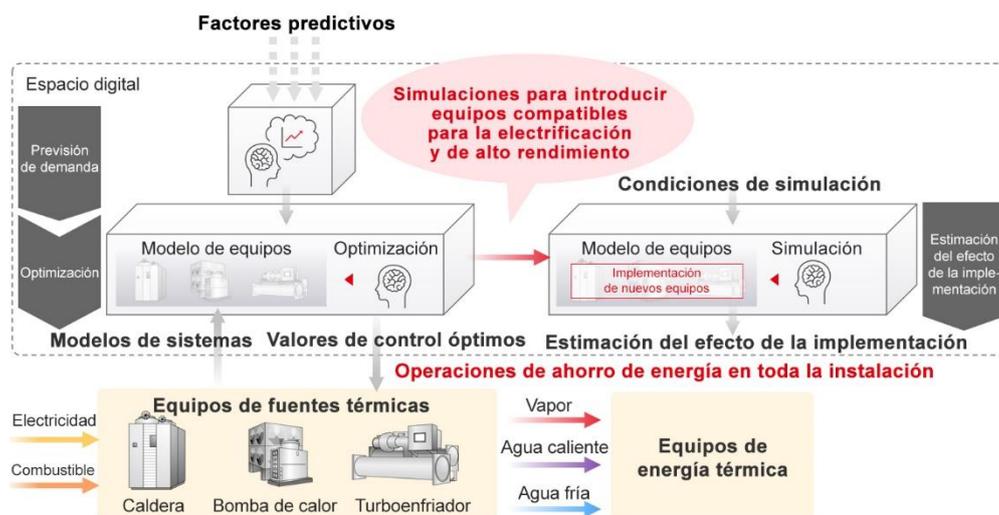
¹ Paquetes de software que se utilizan en el mercado de la electricidad para tratar de forma integral el intercambio de electricidad y el control de la oferta y la demanda

² El valor medioambiental y los efectos de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero al generar energías renovables se formalizan como certificados de agencias que utilizan sistemas de certificación como GO en Europa, REC en Norteamérica o I-REC en otras regiones

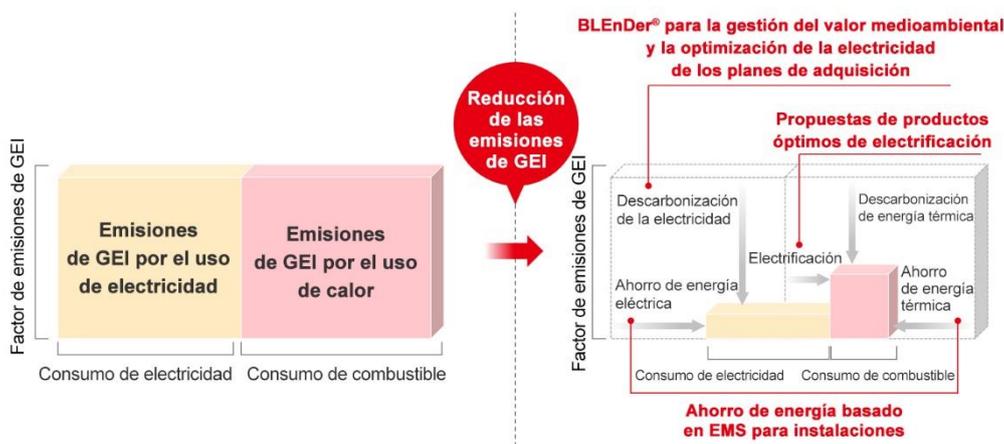
³ Emisiones directas de GEI, como a través de la combustión, de un proveedor

3) Ahorro energético total gracias a un uso de la electricidad y de la energía térmica con optimización de EMS

- Se optimizarán los sistemas eléctricos y térmicos gracias al uso de EMS para predecir la demanda de energía y conseguir un ahorro energético en todas las instalaciones.
- Se utilizarán modelos para simular los efectos de las renovaciones que optimicen los equipos actuales de combustibles fósiles y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) relacionadas, así como para estimar los efectos de la introducción de equipos de alto rendimiento y la electrificación.



Tecnologías de gestión energética de Mitsubishi Electric



Métodos y soluciones para la reducción de emisiones de GEI

En la misión global de un mundo sostenible y neutro en carbono donde no haya emisiones de GEI en el año 2050, hay una demanda creciente de reducir las emisiones de alcance 1, tal como se ha definido en el Protocolo de GEI⁴. La Ley de conservación de energía revisada de Japón, que entrará en vigor en abril de 2023, obliga a las empresas a establecer objetivos para la transición de la energía fósil a una que no lo sea. Se espera que la transición a la descarbonización sea particularmente complicada para los fabricantes, propietarios de edificios y proveedores de suministro térmico que utilicen cantidades significativas de calor para la producción y el aire acondicionado.

⁴ Norma internacional para el cálculo y la notificación de emisiones de GEI

Planes y perspectivas futuras

Con esta nueva solución, Mitsubishi Electric espera ayudar a los fabricantes, propietarios de edificios y proveedores de suministro térmico a reducir los costes de energía de electricidad y calor, así como a lograr la descarbonización. A su vez, Mitsubishi Electric seguirá aprovechando sus tecnologías digitales para la creación del desarrollo de soluciones E & F con el fin de respaldar la neutralidad de carbono.

Acerca de las soluciones E & F

Como parte del compromiso de Mitsubishi Electric con la ingeniería digital circular, estas soluciones integran todo lo que se abarca desde la adquisición y gestión óptimas de la energía hasta el funcionamiento y mantenimiento eficaces de las instalaciones con el fin de conseguir una neutralidad de carbono económicamente racional.

BLEnDer es una marca comercial registrada de Mitsubishi Electric Corporation.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 5 257 000 millones de yenes (unos 34 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2024. Si desea obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 151 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2024