

Dedicated to People Flow™

**KONE**

# KONE ReGenerate™

LA MODERNIZACIÓN ECO-EFICIENTE PARA ASCENSORES



# Un mundo nuevo para su ascensor

## ¿Reconoce alguno de estos síntomas?

- Prolongados tiempos de espera
- Averías cada vez más frecuentes
- Imprecisa nivelación de parada en planta
- Presencia de riesgos de seguridad (según norma EN81-80 para ascensores existentes)
- Señalización confusa y poco atractiva
- Velocidad del ascensor irregular
- Frenado brusco
- Vibraciones y ruido durante la marcha
- Accesibilidad complicada para personas con movilidad reducida

### El cambio del clima social

Los estándares de vida urbana evolucionan constantemente, aumentando las necesidades de seguridad, confort, fiabilidad y eficiencia energética. Los habitantes quieren seguir viviendo cómodamente en sus casas mientras la salud lo permita; las familias jóvenes esperan llegar a sus apartamentos con seguridad y rapidez; y las personas con movilidad reducida deben tener acceso a cualquier parte sin limitaciones.

Actualmente un viaje seguro en ascensor y sin riesgos no se puede considerar simplemente como una opción. Las necesidades de seguridad son de obligado cumplimiento para eliminar los riesgos que ocasionan la mayor parte de los contratiempos en los ascensores.

### El primer paso: Un cuidadoso análisis

Sólo un análisis minucioso puede identificar la mejor solución, teniendo en cuenta las modernas normas de seguridad, los temas de fiabilidad, consumo, las expectativas de confort de los pasajeros y el aspecto estético. El programa KONE Care for Life™ ha sido desarrollado para aportar un proceso de mantenimiento proactivo que sistemáticamente analiza, planifica e implanta las actualizaciones necesarias en una instalación. Desde reparaciones parciales que mantengan la operatividad y seguridad, englobadas en las soluciones **KONE Refine**, hasta las soluciones de modernización **KONE RePower** o las sustituciones completas **KONE RePlace**.

**KONE ReFine**  
Soluciones de modernización modular que facilitan sustituir componentes individuales, disponibles por separado.

**KONE RePower**  
Paquetes completos de modernización diseñados para ofrecer un salto cualitativo en comodidad, fiabilidad y eco-eficiencia de la instalación. El paquete básico incluye: máquina, sistema de control, electrificación de hueco y señalización de cabina y pisos.

**KONE RePlace**  
Soluciones eco-eficientes para la sustitución completa proporcionándole un ascensor totalmente nuevo con todas las ventajas de la tecnología actual. Disponen de la posibilidad de mantener las puertas de piso existentes si están en buen estado, para reducir incomodidades y costes adicionales o incluso incrementar la capacidad de cabina hasta un 50%.



# El valor de una solución compacta

El propósito de las soluciones de modernización KONE es sencillo: aumentar el valor de los edificios gracias al buen funcionamiento, fiabilidad y seguridad de los ascensores y escaleras mecánicas durante todo el ciclo de vida de los mismos.

KONE, líder mundial en el desplazamiento eficiente de personas, ha creado una variedad de soluciones para la modernización de equipos. KONE Care for Life es un servicio de KONE que aporta un cuidadoso análisis de la instalación y prepara un resumen destacando los puntos de mejora en cuanto al funcionamiento, seguridad, accesibilidad, estética y eficiencia energética.

Para poder satisfacer todos los puntos de mejora del análisis Care for Life, KONE tiene a su disposición una amplia gama de productos y soluciones que van desde la sustitución de pequeños componentes individuales hasta la sustitución completa del ascensor pasando por paquetes completos de modernización de los principales componentes.

KONE ReGenerate™ es un conjunto de soluciones de modernización diseñadas para facilitar el proceso de compra y de instalación. Este producto cumple con las últimas normas de seguridad y accesibilidad, y a la vez mejora la eficiencia energética, confort, fiabilidad y estética de los ascensores existentes. El proceso de suministro y montaje se ha desarrollado para facilitar una interrupción mínima del servicio a los pasajeros y usuarios del edificio.

La gama KONE ReGenerate™ dispone de soluciones tanto para pequeños edificios residenciales como para grupos de ascensores en grandes edificios de oficinas. Cumple los más actuales requisitos de seguridad de la norma EN81-80 para ascensores existentes y ha sido certificado por la CE por un organismo de control independiente, según los requisitos de las normas europeas más exigentes EN81 para ascensores.

# ReGenerando su ascensor

## Elija KONE ReGenerate™

Cuando es necesaria una modernización en profundidad, las soluciones KONE RePower aumentan significativamente la seguridad, fiabilidad, comodidad y apariencia de su ascensor incrementando el valor y atractivo de todo el edificio. Dentro de estas soluciones de modernización, KONE ReGenerate™ aporta las más avanzadas mejoras en materia de eco-eficiencia y confort.

### ❶ Fiabilidad y ahorro de energía.

Gracias a la tecnología Gearless integrada en las máquinas sin reductora KONE EcoDisc® y KONE PowerDisc™.



**KONE EcoDisc®**

- Los motores planos KONE EcoDisc® y KONE PowerDisc™ NO consumen aceite.
- La combinación de tecnologías Gearless e Inverter consiguen un mayor confort, precisión de parada, menor ruido, menos emisiones de calor y un mínimo consumo.



**Máquina tradicional**

- 3-4 litros de aceite en la reductora (200 litros en un ascensor hidráulico).
- La reductora, girando a 1.500 r.p.m frente a las 100 de un motor KONE EcoDisc®, genera más calor, ruido y vibraciones, requiere más energía y ofrece un menor confort de viaje.

Nota: Los datos mostrados hacen referencia a un ascensor de 6 personas.

### ❷ Confort de viaje y precisión de parada

Gracias a la tecnología INVERTER integrada, el inversor controla en cada momento la intensidad y voltaje necesarios para el funcionamiento del motor en función de la carga a transportar en cabina, regulando la velocidad, aceleraciones y confort de viaje de la instalación. El control continuo de intensidades y voltajes en tiempo real, consigue además una reducción en el consumo de energía, incorporando las últimas innovaciones para minimizar la energía incluso cuando el ascensor se encuentra en reposo.

### ❸ Cables de tracción duraderos.

Fabricados en acero de alta resistencia para un uso intenso o ante incendios o cualquier otra situación comprometida.

Los cambios de cables, a largo plazo, tienen un coste conocido y muy ajustado al utilizar materiales fiables y ampliamente disponibles en el mercado.

### ❹ La tranquilidad de sentirse seguro.

Gracias al sistema de emergencia de comunicación de voz bidireccional con el Centro de Servicios KONE 24h.



# sensor de arriba abajo



**5 Reducción de los tiempos de espera y marcha**, a través de un cuadro de maniobra de vanguardia. La arquitectura del sistema y la transmisión seriada de alta velocidad con todos los componentes, permite opciones avanzadas de adaptación en tiempo real al tráfico predominante del edificio, así como la oportunidad de integrar futuras opciones de control, seguridad y acceso e información a pasajeros.

**6 Nueva señalización clara y ergonómica** en los cuatro paquetes de señalización KONE ReVive™ para combinar con distintos estilos de diseño interior del edificio. La pantalla de información KONE InfoScreen se puede utilizar para información y entretenimiento, orientando a los pasajeros para un flujo más suave y seguro de personas en el edificio.



**7 Soluciones eco-eficientes opcionales:**

Soluciones regenerativas: recogen la energía sobrante pudiendo devolverla a la red ahorrando hasta un 30% de la energía.

Iluminación de cabina eficiente: Los focos LED ahorran un 50-80% más de energía y pueden llegar a durar 10 veces más que los focos convencionales.

Soluciones stand-by: la iluminación de cabina, el ventilador y el motor del ascensor se apagan automáticamente, así como la señalización que se atenúa cuando el ascensor no está en uso. Proporcionan un ahorro sustancial de energía, especialmente en los edificios con períodos de baja utilización del ascensor.



**8 Opcional: Puertas KONE ReNova™ duraderas y que ocupan poco espacio.** Permiten la máxima apertura en el mínimo espacio en huecos de ascensor existentes.

**9 Opcional: Cabinas de sustitución KONE ReFresh,** diseñadas para adaptarse a la perfección al chasis existente.

**10 Opcional:** En ascensores funcionando en grupo, un dispositivo de control integra provisionalmente los controles viejos y nuevos para gestionar el tráfico durante la modernización (modernization overlay).

# Paquetes opcionales

## Señalización ReVive

KONE ReGenerate™ viene de serie con el paquete de señalización ReVive KSS 210 o KSS 430.

De manera opcional se pueden escoger otras combinaciones diferentes de diseño de señalización para adaptarla mejor a la tipología y estilo del edificio: KSS 520, KSS 610, señalización antivandálica o la gama de señalización de diseño KONE KSS Serie D.



Señalización 210



Señalización 430



Señalización de Diseño Serie D



Señalización 210



Señalización 430



Señalización de Diseño Serie D



## Puertas KONE ReNova™

Las puertas KONE ReNova™ han sido especialmente diseñadas para permitir la máxima apertura en el mínimo espacio en huecos de ascensores existentes, proporcionando a los pasajeros un alto nivel de confort y accesibilidad. La gama KONE ReNova™ dispone de módulos específicos para adaptarse a todo tipo de necesidades en función de la intensidad de tráfico del edificio.



## Cabinas de sustitución KONE ReFresh

Diseñada para adaptarse a la perfección al chasis existente, aunque si fuera necesario, también se podría suministrar un chasis nuevo. Fabricada con materiales de gran resistencia y de una alta reciclabilidad, las cabinas KONE ReFresh eliminan sustancias tóxicas de plásticos y adhesivos. Las colecciones de diseños innovadores, inspirados en la naturaleza y su respeto por el medio ambiente, han sido merecedoras de renombrados premios internacionales al diseño.

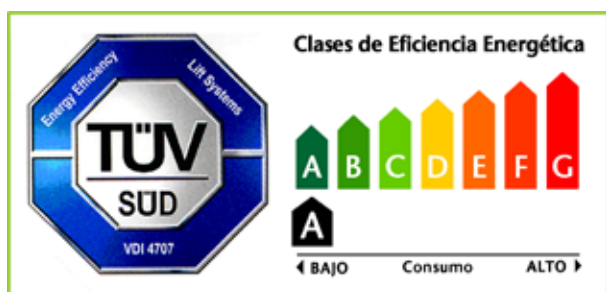




# Valor añadido para su edificio

## El valor de la eco-eficiencia y sostenibilidad

KONE ReGenerate™ está basada en las revolucionarias máquinas KONE EcoDisc® y KONE PowerDisc™ que reducen drásticamente el consumo de energía en comparación con las soluciones clásicas. Su diseño innovador sin reductora no utiliza aceite. KONE ReGenerate™ usa una intensidad de arranque muy baja, mejorando la eficiencia energética.



## El valor del diseño

Cuando se moderniza un ascensor también es aconsejable prestar atención a su apariencia. KONE ReGenerate™ incluye una serie de dispositivos tanto para planta como para la cabina del ascensor que encajan con cualquier tipo de edificio. Además la nueva señalización cumple con las normas de accesibilidad (EN81-70).

## El valor de la fiabilidad

KONE ReGenerate™ ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de seguridad y accesibilidad de las normas EN81-80 y EN 81-70. Esta solución utiliza tecnología de vanguardia para aportar un funcionamiento seguro y fiable, precisión en la nivelación de parada, altos niveles de confort durante el viaje y dispositivo de comunicación bidireccional con el Centro de Servicios KONE 24h en caso de avería.

## El valor de la innovación

La solución KONE ReGenerate™ resuelve los problemas que se puedan presentar en instalaciones existentes y con necesidad de ser modernizadas. Sin embargo, esta solución de modernización se puede ampliar para incluso sustituir completamente el ascensor existente por uno completamente nuevo.



KONE es el líder industrial pionero en soluciones innovadoras «eco-eficientes» para escaleras, puertas automáticas y ascensores.

Asistimos a nuestros clientes en cada uno de los pasos que toma, desde el diseño, la fabricación y la instalación hasta el mantenimiento o la modernización.

KONE permite un desplazamiento de personas y bienes de forma cómoda y segura en todo tipo de edificios alrededor de todo el mundo.

Nuestro compromiso con el cliente está presente en cada una de las soluciones y procedimientos de KONE. Somos el socio en el que puede confiar durante toda la vida de su ascensor. Superamos los retos de la industria respondiendo a las necesidades del mercado. Somos rápidos, flexibles y contamos con una merecida reputación como líder tecnológico gracias a algunas de nuestras innovaciones como: KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace® y KONE Innotrack™. Algunos de los edificios más memorables ya cuentan con una solución KONE, como son, entre otros: la torre Trump de Chicago, el edificio 30 St Mary Axe en Londres, el aeropuerto Schirphol de Ámsterdam o el Gran Teatro Nacional de Pekín en China.

KONE tiene más de 33.800 empleados por todo el mundo, dedicados expertos para darle servicio en 50 países.

KONE Corporation  
[www.kone.es](http://www.kone.es)