

## EOX RENEW

El ascensor eco-eficiente y digital que aumenta la accesibilidad y el valor de los edificios existentes

# EOX Renew



## DESCUBRE EOX RENEW



EOX Renew es la plataforma de ascensores EOX ecoeficiente y nativa digital de TKE, transformada en una solución ultraflexible y compacta para edificios existentes. Puede sustituir a cualquier ascensor antiguo o instalarse fácilmente en un edificio residencial que necesite mejorar su movilidad.

EOX Renew garantiza la accesibilidad para todos, mejora la calidad de vida de los residentes y aumenta el valor del edificio.



# EOX Renew de un vistazo

EOX Renew es el miembro de la familia de productos EOX más compacto y versátil de nuestros ascensores digitales y ecoeficiente de TK Elevator.

Diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad y adaptabilidad, el EOX Renew es un ascensor idóneo para sustituciones completas y rehabilitaciones. Puede sustituir a cualquier ascensor obsoleto en un hueco existente, o instalarse en un edificio sin ascensor por la fachada, el hueco de escalera o por el patio.

Diseñado y fabricado en Europa, EOX Renew está concebido para ayudar a modernizar de forma sostenible nuestras ciudades envejecidas, especialmente en lo que respecta a hacer que los edificios más antiguos sean accesibles y atractivos para las familias jóvenes, los residentes de edad avanzada o cualquier persona con movilidad reducida.

## RESUMEN

<b>Tipo de ascensor</b>	Ascensor sin cuarto de máquinas de tracción por correas
<b>Diseño</b>	Estribo al fondo o lateral para maximizar el aprovechamiento del hueco
<b>Carga</b>	225 – 450 kg
<b>Velocidad</b>	1 m/s1 m/s
<b>Altura de recorrido</b>	Hasta 33 m
<b>Número de paradas</b>	Hasta 12 paradas
<b>Embarque</b>	Embarque simple o doble 180° o 90°
<b>Diseño de la cabina</b>	Decoraciones de Skinplate, acero inoxidable y acero con pintura en polvo, cabina personalizable opcional
<b>Tipos de puerta</b>	Apertura lateral de 2 o 3 hojas, o central de 4 hojas
<b>Ancho de apertura de la puerta</b>	600-900 mm en pasos de 50 mm
<b>Altura de puerta</b>	2000 / 2100 mm
<b>Altura de cabina</b>	2100 / 2200 mm
<b>Opciones especiales</b>	RLS reducido, foso reducido Alimentación monofásica a 230 V



# CONTENIDO

2

Descubre EOX Renew

15

Sustituye tu antiguo ascensor con EOX Renew

18

Añade EOX Renew a tu edificio existente

22

Diseña y planifica tu EOX Renew

37

Cómo TKE mantiene tu EOX Renew



## Más información que puede interesarte



### AR Visualiser

Nuestra aplicación web te permite visualizar tu ascensor EOX Renew en tu edificio



### Modernización

Llevamos más de 50 años cumpliendo con las necesidades de movilidad

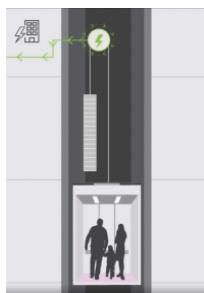




# EOX RENEW UN NUEVO CONCEPTO PARA EL ASCENSOR CONVENCIONAL

La plataforma EOX ofrece las últimas tecnologías digitales y de ahorro de energía en el transporte vertical. Para ello EOX Renew incluye de serie funcionalidades premium, hasta ahora reservadas a segmentos superiores.

## Eco-eficiente y sostenible



### La tracción regenerativa aprovecha la energía que no usa

Cuando un ascensor sube vacío o baja cargado, no está acelerando, sino frenando. En los ascensores antiguos, toda esta energía de frenado se convierte en calor. La tracción regenerativa de EOX Renew la recupera para generar energía que se devuelve al edificio. Es decir, cuando tus invitados se marchan después de una cena, la electricidad para la iluminación del pasillo proviene esencialmente de su viaje.



### Ahorro de energía: TKE eco-mode

Todos los ascensores modernos tienen un modo de espera que apaga componentes como la iluminación de la cabina cuando el ascensor está parado. EOX Renew incluye además el eco-mode: Basándose en los patrones de tráfico del edificio, la aceleración y la velocidad se reducen durante las horas valle. Esto ocurrirá de forma tan leve que la mayoría de los pasajeros sólo lo sabrán por el icono en la pantalla multimedia.

## Funciones y servicios nativos digitales de serie



### Pantalla multimedia con entretenimiento

Todas las botoneras de cabina de EOX Renew llevan integrada una pantalla multimedia de 7" de info-entretenimiento. Además de la posición de la cabina y la dirección de marcha, muestra la previsión meteorológica local y los últimos titulares de las noticias. A través del portal de clientes de TK Elevator podrás personalizar tu pantalla.



### Ascensor inteligente

¿Un ascensor que es capaz de identificar las averías y avisar para que un técnico la resuelva? EOX Renew tiene la función incluida de serie. El ascensor está en conectado de manera continua con TK Elevator y, en caso de avería, es capaz de avisar al Contact Center para que el técnico atienda la avería aun sin la llamada del propio cliente. Una funcionalidad pensada para aumentar tu tranquilidad.



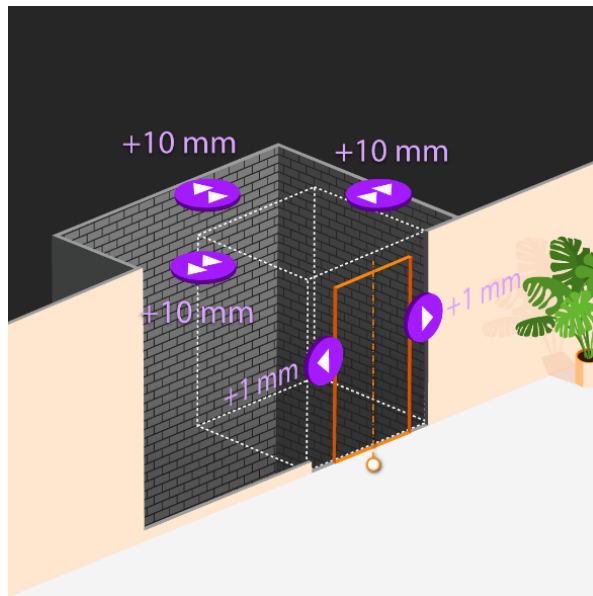
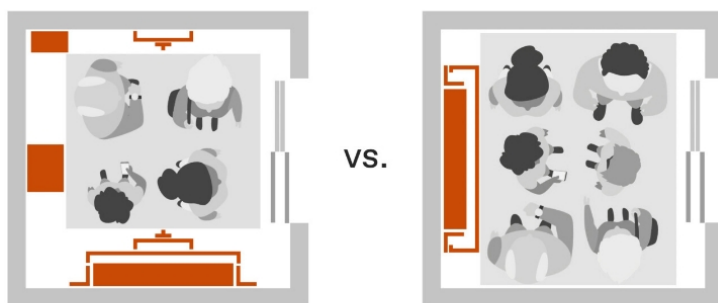


# ¿POR QUÉ EOX RENEW SE ADAPTA CON FLEXIBILIDAD A TU EDIFICIO?

La receta de EOX Renew se basa en dos ingredientes principales: La experiencia y los conocimientos adquiridos a lo largo de más de 60 años de historia de TK Elevator en el diseño y la fabricación de ascensores en Europa para Europa. Y un conocimiento profundo de las necesidades de movilidad en edificios antiguos, obtenido gracias a escuchar atentamente a sus clientes. El producto resultante no compromete la flexibilidad y la libertad de elección requeridas. Así se hace:

# Un diseño que aprovecha al máximo el espacio

EOX Renew utiliza un principio de diseño especial para ascensores denominado “estribo”. En lugar de una cabina que está directamente unida al sistema de tracción y que se “remolca” hacia arriba y hacia abajo a través de guías a ambos lados, la cabina EOX Renew se asienta sobre una estructura portante que la “sujeta” por debajo y por lo tanto solo requiere guías en un lado.



Para la promesa de “máxima flexibilidad” de EOX Renew, esto encaja perfectamente: Las dimensiones de la cabina son flexibles en pasos de 10 mm. La posición de la puerta de cabina se puede ajustar al milímetro y desplazar en pasos de 1 mm. Permite instalar hasta dos puertas en tres de los lados de la cabina.





# Libertad de elección



## Embarque versátil

Para moverte en un edificio, EOX Renew te abre literalmente todas las puertas. Además del embarque frontal y el doble embarque a 180° con puertas enfrentadas, también ofrece una opción de doble embarque a 90°. Si tu “ruta hacia la movilidad” tiene que dar la vuelta a la esquina, EOX Renew te abrirá el camino.



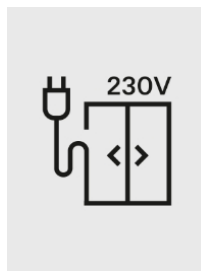
## Posición flexible de los indicadores de pasillo

Todas las botoneras de pasillo e indicadores de EOX Renew ofrecen flexibilidad de instalación. Pueden instalarse directamente en el marco de la puerta del ascensor, o colocarse en la pared circundante en los rellanos. La primera opción es la más eficiente en cuanto a espacio y la más fácil de instalar, mientras que la colocación en la pared está indicada cuando se pueden aprovechar las aberturas de paso de las puertas del ascensor anterior.



## Diseño de cabina sin límites

A diferencia de la mayoría de los ascensores estándar, EOX Renew no requiere que los elementos instalados en la cabina, como la botonera, el pasamanos y el espejo, sigan una colocación determinada. Por eso, las cabinas de doble embarque siempre pueden configurarse para adaptarse exactamente a las necesidades de flujo de los pasajeros.



## Opcional: monofásico de 230 V

Tradicionalmente, los ascensores se alimentan con corriente trifásica de 400 V. Si su edificio actual no dispone de este tipo de alimentación, puede evitar una costosa actualización configurando su ascensor EOX Renew para una alimentación monofásica de 230 V. Con esta opción, la parte eléctrica de la instalación de un nuevo ascensor en un edificio antiguo se convierte en algo tan sencillo como “plug and play”.

# Ingeniería para ahorrar espacio



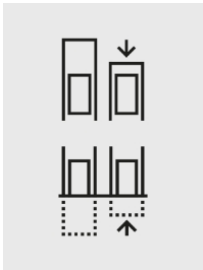
## Armario de maniobra ultradelgado

Los armarios de maniobra de los ascensores antiguos a veces son tan grandes que pueden ocupar toda una habitación. El “cerebro del ascensor” de EOX Renew viene en un armario tan pequeño que encontrar un espacio o hueco para él no supondrá ningún problema en ningún edificio.



## Sistema de tracción ultra-compacto

Para saber si un ascensor ahorra espacio o no, hay que mirar alrededor de la cabina: en el hueco. EOX Renew coloca todos los componentes mecánicos en un espacio de tan solo 25 centímetros, dejando siempre el mayor espacio posible del hueco para la cabina.



## Opcional: RLS y foso reducido

En edificios existentes con un espacio vertical muy limitado o para evitar costosas modificaciones estructurales, EOX Renew puede configurarse opcionalmente con un RLS reducido (mín. 2700 mm en lugar de 3400 mm) y/o un foso reducido (mín. 450 mm en lugar de  $\geq 900$  mm).





# CON EOX RENEW SE CIERRA EL CÍRCULO DE LA SOSTENIBILIDAD



La sostenibilidad es intrínseca en EOX Renew.

Por un lado, tiene todas las características ecológicas que cabe esperar de un ascensor moderno: Eficiencia energética de clase A, producido en fábricas que funcionan con energía 100% verde, una reducción del 28% en el consumo de energía, informes de consumo de energía precisos y transparentes, y una tracción regenerativa capaz de recuperar energía mientras el ascensor frena.

Por otro lado, EOX Renew aporta una accesibilidad nueva y moderna a los edificios existentes. Al convertirlos de nuevo en lugares atractivos y económicamente viables para vivir y trabajar, EOX Renew contribuye a la sostenibilidad a largo plazo de barrios y ciudades.

Cada modernización de ascensores y rehabilitación de inmuebles es un paso más hacia la prolongación de la vida útil de estos edificios, la preservación de su integridad arquitectónica y la reducción de la contaminación causada por las nuevas construcciones.





# Actuando hoy para construir un futuro sostenible

El compromiso de TK Elevator con la movilidad sostenible está creciendo con fuerza desde hace años. Cada paso del desarrollo de nuestra plataforma de ascensores EOX se ha basado en criterios clave de sostenibilidad, desde la reducción del consumo de energía y recursos hasta la disminución del impacto medioambiental durante todo el ciclo de vida del producto.

Más información sobre nuestros esfuerzos en materia de sostenibilidad en nuestra web o descargando directamente nuestro Informe de sostenibilidad.

**Descubre todo sobre nuestros  
compromisos y logros en materia de  
ESG**



[www.tkelevator.com/es-es/sostenibilidad/sostenibilidad](http://www.tkelevator.com/es-es/sostenibilidad/sostenibilidad)



# Explora EOX Renew en 3D



1. Tracción por correas con máquina de bajo consumo fabricada en Alemania
2. Tracción regenerativa incluida de serie para recuperar energía
3. Sensores inteligentes para el mantenimiento preventivo y para la seguridad de los pasajeros
4. Cuadro de maniobra compacto y reducido
5. Diseño de cabina con materiales de alta calidad y gran variedad de acabados
6. El diseño del estribo de cabina ahorra espacio para una máxima flexibilidad
7. Puertas de apertura lateral o central con ubicación flexible
8. Amplia gama de botoneras e indicadores
9. La mayor eficiencia del hueco permite lograr cabinas más grandes en el mismo espacio
10. Full range of entrance configurations available: single, double 180° or 90°.
11. RLS y foso reducido opcionales





# SUSTITUYE TU ANTIGUO ASCENSOR POR UN EOX RENEW

Aunque creemos en los amplios ciclos de vida de los productos y en hacer todo lo posible para prolongar la vida útil de los ascensores existentes con un mantenimiento preventivo, reparaciones puntuales y modernizaciones estructuradas, al final llega el momento de decir adiós. Cuando eso ocurre, EOX Renew interviene. No se limita a sustituir tu ascensor, sino que mejora considerablemente toda la experiencia de movilidad del edificio.



# ¿En qué me beneficia?



## Cabina más grande

La sustitución de un ascensor antiguo por EOX Renew casi siempre supondrá un aumento del espacio y de la capacidad de la cabina.



## Espacio extra

Dado que EOX Renew no requiere un cuarto de máquinas, podrás darle otro uso al de tu antiguo ascensor.



## Puertas seguras

Las nuevas puertas automáticas funcionan de forma más suave, fiable y segura gracias a una cortina fotoeléctrica anticolidión.



## Configuraciones modernas

Las nuevas botoneras incorporan pulsadores braille, registro de llamada visual y acústico, etc.



## Fácil acceso

La perfecta nivelación evita tropiezos al entrar o salir de la cabina.



## Cumple la normativa

EOX Renew cumple las últimas directivas europeas vigentes de ascensores, incluyendo accesibilidad.



## Mayor valor del edificio

La fiabilidad de un ascensor moderno sumada a las ventajas sostenibles y digitales de EOX Renew son una ventaja para cualquier edificio.



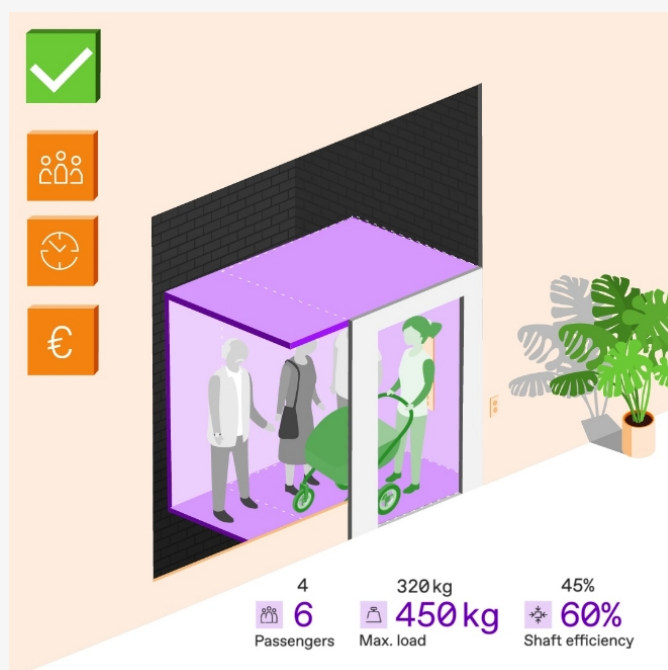
## Solución llave en mano

La amplia experiencia de TKE y la rapidez de entrega e instalación de EOX Renew garantizan tu tranquilidad.

## El espacio marca la diferencia

EOX Renew está diseñado para utilizar cada centímetro de espacio disponible en el hueco en beneficio de la cabina para los pasajeros. Mientras que los voluminosos componentes mecánicos de los ascensores antiguos suelen ocupar más de la mitad del hueco, EOX Renew deja la mayor parte para la cabina. En primer lugar, por la disposición de los componentes en el hueco, que ahorra espacio. Y en segundo lugar, porque sus dimensiones flexibles de la cabina llenarán hasta el último espacio disponible en el hueco.

En casos típicos y en circunstancias reales, la sustitución de un ascensor por EOX Renew dará como resultado una cabina hasta un 50% más grande. En números, esto significa que uno o dos pasajeros adicionales pueden unirse en cada viaje. Sin embargo, para algunos edificios significará una importante mejora de la accesibilidad, porque su ascensor de repente es capaz de transportar cómodamente a toda una familia, incluido el cochecito de un bebé, o a una persona en silla de ruedas.

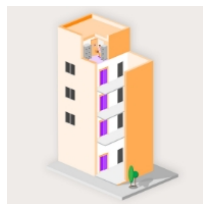


# ¿Cómo se sustituye un ascensor?



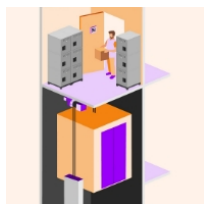
## 1 | Planificación, programación y desmontaje.

Tu equipo de proyecto de TKE te guiará en la configuración de tu ascensor. Se creará un calendario detallado en estrecha coordinación con todas las partes implicadas (por ejemplo, los contratistas de obra civil). Cuando todo esté en su sitio y el lugar esté preparado y asegurado, la primera tarea será desmontar el ascensor antiguo. Empezaremos por el interior del hueco y terminaremos con las puertas para garantizar la protección contra el ruido y el polvo.



## 2 | Instalación, puesta en servicio y entrega.

Una vez que el hueco esté vacío y preparado, comenzará la instalación de su ascensor EOX Renew. El método de instalación sin andamios certificado de TK Elevator y el pre-montaje garantizarán un progreso rápido y seguro. Cuando todo esté perfectamente hecho a tiempo y probado a fondo, el ascensor se pondrá oficialmente en servicio y se entregará.



## 3 | Mas movilidad y mas espacio

Los usuarios disfrutarán de un trayecto cómodo, eficiente y una fiabilidad superior. Mantenido por los experimentados técnicos de TK Elevator, se convertirá rápidamente en una parte natural del edificio. Lo mismo ocurrirá con el antiguo cuarto de máquinas que ahora está vacío y disponible para otro uso, ya que los componentes de EOX Renew están perfectamente organizados en otro lugar...



### ¿Sabías que...?

A menudo existen subvenciones públicas para promover la nueva instalación o renovación de ascensores en edificios existentes. Por otro lado, también es posible obtener una financiación de hasta el 100% con condiciones favorables y planes de pago a plazos, minimizando así el impacto económico de la mejora de la accesibilidad de tu edificio. Contacta con tu interlocutor de TKE para obtener más información sobre las diferentes opciones.





# AÑADE EOX RENEW A TU EDIFICIO EXISTENTE

Los edificios antiguos modernizados con un ascensor experimentan una mejora inmediata de la accesibilidad para todos los vecinos. Y por si fuera poco, también un aumento sustancial del valor de la propiedad.



# ¿En qué me beneficia?



## Accesibilidad universal

Añadir un ascensor significa crear un camino accesible a través de todo el edificio y permitir a los residentes llegar a todas las plantas, a pie o en silla de ruedas.



## Flexibilidad integrada

EOX Renew está diseñado para adaptarse de forma flexible a la arquitectura de los edificios y mantener los planos de planta, integrándose a la perfección sin necesidad de una remodelación exhaustiva.



## Solución compacta

Gracias a su diseño compacto y a los tamaños de cabina ajustables, EOX Renew aprovecha al máximo el espacio disponible. La configuración más pequeña ocupa solo 1,5 m².



## Incrementa el valor del edificio

Se ha demostrado que los edificios en los que se actualiza el ascensor son mucho más valorados y cuidados por los residentes, y también por el mercado inmobiliario, con un incremento de su valor de hasta el 40%.





# ¿Dónde se puede colocar EOX Renew?



## En el hueco de la escalera

No hay muchas zonas en un edificio donde se pueda ir del nivel de calle a la parte superior sin encontrarse con barreras en la construcción. Por lo tanto, el hueco de la escalera suele ser el candidato más adecuado para instalar EOX Renew. Las adaptaciones para reducir la anchura de los escalones no son poco habituales, y a menudo parecen más complicadas de lo que son. Afortunadamente, las escaleras diminutas no eran generalmente una gran tendencia entre los arquitectos históricos en Europa.



## Por la fachada

La elección de añadir un ascensor por la fachada de tu edificio puede ser una solución arquitectónica y una decisión económica al mismo tiempo. Siempre que se disponga de espacio y esté permitida la construcción de un hueco de hormigón, ladrillo o metal acristalado, el lugar en la fachada ofrece muchas ventajas, como la opción de un verdadero rellano en la planta baja a nivel de calle, pero también puede requerir con bastante frecuencia una remodelación de la escalera para hacerla coincidir con los nuevos rellanos del ascensor.



## Por el patio

Si el edificio cuenta con un patio interior aislado, esta puede ser una buena opción, ya que está menos expuesto al viento y a las inclemencias del tiempo y los permisos de construcción son más fáciles de conseguir. La situación ideal se da cuando también hay una fila de ventanas orientadas al patio de una zona común, que será convertida en rellanos de ascensor. Así es muy obtenemos fácilmente el hueco para el nuevo ascensor.

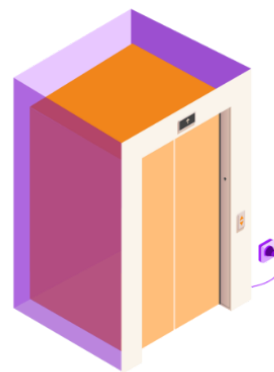


## ¿Sabías que...?

A menudo existen subvenciones públicas para promover la nueva instalación o renovación de ascensores en edificios existentes. Por otro lado, también es posible obtener una financiación de hasta el 100% con condiciones favorables y planes de pago a plazos, minimizando así el impacto económico de la mejora de la accesibilidad de tu edificio. Contacta con tu interlocutor de TKE para obtener más información sobre las diferentes opciones.

# EOX Renew a 230 V

Tradicionalmente, los ascensores utilizan una fuente de alimentación trifásica de 400 voltios. Sin embargo, si eso no está disponible en su edificio o está demasiado lejos del lugar donde debe instalarse su nuevo ascensor, EOX Renew le ofrece una opción que funciona en ambos casos: utilizando el suministro eléctrico existente de 230 voltios. En lugar de requerir una costosa actualización del sistema eléctrico de su edificio, EOX Renew ofrece la simplicidad del “plug & play”.



## Compatibilidad con modernizaciones

La opción de 230 V simplifica las cosas, ya que no condicionan su decisión de adquirir un nuevo ascensor a gastos adicionales.



## Bajo consumo energético

Un EOX Renew monofásico sigue siendo igual de eficiente desde el punto de vista energético y, en la mayoría de los casos, consume menos que su lavadora.



## Instalación simplificada

EOX Renew cumple su promesa de integrarse a la perfección y no requerir cambios importantes en la infraestructura de su edificio.



## Respetuoso con el medio ambiente

A diferencia de los ascensores monofásicos que requieren una batería para funcionar a 230 V, EOX Renew no depende de equipos adicionales que consumen espacio en el edificio y requieren recursos para su mantenimiento.



## Producto estándar

Su EOX Renew con alimentación monofásica no requiere repuestos especiales. El mantenimiento y la reparación son tan sencillos como con el resto de miembros de la familia EOX.



## Ahorro de costes

El EOX Renew monofásico mantiene bajos y previsibles los costes de instalación en edificios antiguos, especialmente en lo que respecta a la parte eléctrica.

## Simplicidad plug & play

EOX Renew con alimentación monofásica es una solución rentable, rápida y sencilla para la modernización de edificios. Se conecta directamente al sistema eléctrico monofásico existente, al igual que un electrodoméstico, lo que elimina la necesidad de costosas reformas eléctricas.

## Mantiene la acometida eléctrica existente

La transformación del sistema eléctrico de un edificio monofásico en trifásico es un proceso que puede costar entre 3000 y 30 000 euros, dependiendo de la distancia del edificio a la red de distribución principal. Esta conversión también implica plazos prolongados, aprobaciones de los servicios públicos y permisos. El EOX Renew monofásico evita todo eso.

## Solución eco-eficiente y cómoda

A diferencia de las soluciones monofásicas basadas en baterías, EOX Renew no requiere voluminosos paquetes de baterías. No es necesario disponer de espacio adicional, realizar sustituciones periódicas ni realizar un mantenimiento adicional. Esto se traduce en un ahorro a largo plazo y en un funcionamiento sencillo.

## Modelo y mantenimiento estándar

La versión monofásica de EOX Renew no es una “edición especial”, sino que forma parte de nuestra línea de productos estándar. Eso significa que usted se beneficia de los mismos recambios, del mismo servicio de mantenimiento y de la misma red de asistencia que con cualquier otro modelo EOX Renew. Es un sistema probado y fiable sin complejidad añadida.



# DISEÑA Y PLANIFICA TU EOX RENEW



# Visualizar EOX Renew en tu edificio

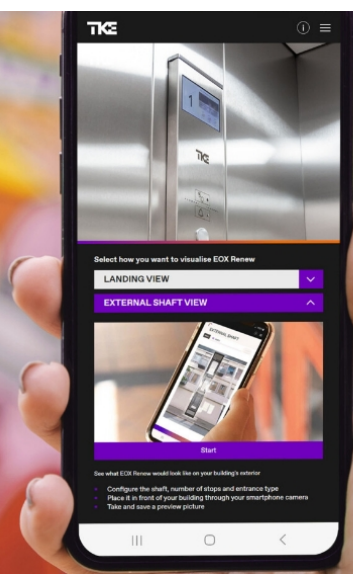
Nuestra aplicación web te permite visualizar tu ascensor EOX Renew de TK Elevator en tu edificio, gracias a la Realidad Aumentada con la cámara de tu smartphone iOS o Android.

Puedes crear y guardar imágenes de la cabina del ascensor en una vista interior o en el exterior de la fachada, y ver el aspecto que tendría tu edificio con EOX Renew.

## EOX Renew AR Visualiser



[visualise-eox-renew.tkelevator.com/ES](https://visualise-eox-renew.tkelevator.com/ES)





## Diseño de la cabina

EOX Renew es un testimonio del principio de diseño en que la forma sigue a la función. El diseño de la cabina es una combinación de los materiales de alta calidad por los que se conoce a TK Elevator, junto con un estilo sencillo y un énfasis en satisfacer de forma segura las necesidades de accesibilidad de tu edificio.

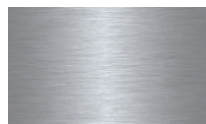


### Una elección sencilla

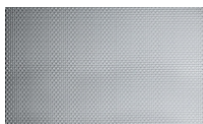
¿No estás seguro de qué diseño de cabina se adapta mejor a tu edificio? Nosotros te ayudamos. Empieza por echar un vistazo a la gama acabados de las cabinas y los componentes de la cabina.

## Acabados para las paredes de la cabina

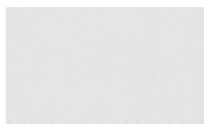
Elige entre el clásico acabado en acero inoxidable, el resistente acero revestido (skinplate) y el acero con acabado en pintura en polvo para las paredes de la cabina.



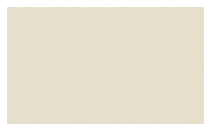
Acero inoxidable  
(cepillado Gr220D,  
ferrítico)



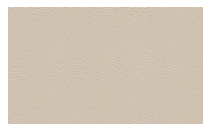
Acero inoxidable Lino  
(AISI 304, austenítico)



A1 Skinplate (similar al  
RAL 9003)



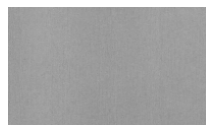
A4 Skinplate (similar al  
9010)



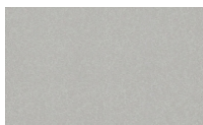
A13 Skinplate (similar  
al RAL 1013)



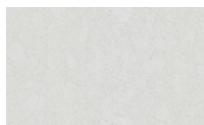
N1 Skinplate (similar al  
RAL 7035)



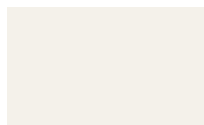
F12PPS Skinplate  
(apariencia de acero)



PPS1 Skinplate (color  
base similar al RAL  
7035)



PPS10 Skinplate (color  
base similar al RAL  
9003)



Pintura al polvo RAL  
9010



Pintura al polvo RAL  
7035



Pintura al polvo RAL  
7016



Pintura al polvo RAL  
7001



Pintura al polvo RAL  
5024



Pintura al polvo RAL  
1015

## Suelos

Vinilo de alta resistencia (3 mm de espesor) con tratamiento de fácil limpieza o suelo a suministrar por el cliente (rebaje de  $\leq 30$  mm, máx. 60k/m<sup>2</sup>).



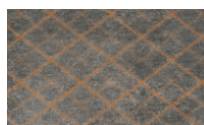
White 8500



Graphite 9120



Sand 9180



Suelo personalizado

## Iluminación estándar

Iluminación LED de bajo consumo en el techo estructural de la cabina con revestimiento blanco.



LED Plate

## Techos suspendidos

Falso techo de acero con acabado blanco de pintura en polvo con iluminación LED integrada.



Steel Lightbox / white



Steel Grille / white



## Techos antivandáticos

Techo suspendido de una sola pieza de acero inoxidable con placa LED integrada.



Steel Lightbox



Steel Grille

## Espejos

Espejos de cristal de seguridad (3 mm de espesor), montados en superficie acabados con un perfil de aluminio en la parte superior e inferior del espejo en toda su anchura.



Ancho parcial, alto parcial<sup>1</sup>



Ancho y alto completo (EN 81-70)<sup>2</sup>

1. Para pared trasera y para paredes laterales en doble embarque
2. Solo para pared trasera

## Pasamanos y rodapié

Pasamanos para la pared opuesta a la botonera de cabina. Rodapié inferior para protección adicional de la pared y cobertura de las juntas.



Pasamanos estándar de acero inoxidable cepillado con extremos rectos, 40 mm de diámetro



Pasamanos opcional EN 81-70 de acero inoxidable cepillado con terminaciones curvas, 40 mm de diámetro



Rodapié estilizado en acero inoxidable cepillado

## Cabina personalizable con diseño propio

Si buscas la máxima exclusividad en el diseño de tu cabina EOX Renew, puedes encargar una cabina en bruto con paredes estructurales de acero galvanizado. Podrás aplicar e instalar tu propio diseño de cabina personalizado: decoración de paredes, espejo, rodapié, pasamanos y suelo.

Ten en cuenta que pueden aplicarse algunas restricciones en cuanto a los materiales utilizados, el peso añadido a la cabina, etc. Tu comercial de TK Elevator te asesorará sobre los requisitos técnicos para ayudarte a realizar el diseño de tu cabina personalizada.



# BOTONERAS Y SEÑALIZACIÓN

EOX Renew viene equipado con las botoneras de cabina y señalización de piso las series 30 y 50 de TK Elevator, incluida la botonera de cabina Light Moon y Moon con pantalla multimedia de 7 pulgadas.

Todas las superficies son de acero inoxidable, incluidas las placas frontales de los pulsadores. Los elementos esenciales para la accesibilidad sin barreras, como los símbolos táctiles de los pulsadores y las señales acústicas, ya están incluidos.





# Extraordinaria experiencia de viaje

La pantalla multimedia, anteriormente reservada para el segmento superiores, se incluye de serie en EOX Renew. Además de su misión principal: indicar a los pasajeros la planta por la que pasa el ascensor, la pantalla de 7" incluye un espacio para noticias con los titulares más relevantes del día y la previsión meteorológica local.

Todos las botoneras de cabina EOX Renew incluyen esta nueva pantalla multimedia que realmente transforma la forma en que los pasajeros experimentan su viaje en el ascensor de sus edificios.

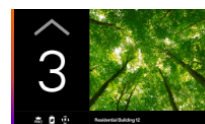


## Diseños y configuraciones predefinidos

La pantalla puede configurarse con un fondo oscuro o claro, diseños alternativos o sin widgets de entretenimiento, mostrando solo la información de la marcha.



Diseño estándar



Solo la información de marcha





# Botoneras de cabina



## Light Moon

La compacta botonera Light Moon impresiona con un diseño sin complicaciones y un claro enfoque a la funcionalidad. Lo más destacado desde el punto de vista visual es la pantalla multimedia TFT de 7", equipada de serie. Acabada en acero inoxidable y permite alojar hasta 11 pulsadores, incluidos los pulsadores auxiliares o llave. Todos los pulsadores tienen grabada la información de planta para su identificación táctil y/o en braille. Para dar conformidad a la norma EN 81-70 de accesibilidad, se incluye confirmación visual y acústica para las llamadas registradas en los pulsadores, así como un sintetizador para los anuncios de voz de marcha y de piso. La iluminación de emergencia de la cabina está incluida directamente en la botonera. Las dimensiones son 950x190x31 mm.



## Moon

La botonera Moon ofrece espacio para hasta 18 pulsadores, incluidos pulsadores auxiliares o de llave. Con grabado de la información de planta y/o letras en braille en los pulsadores estándar, están montados en una tapa frontal de acero inoxidable cepillado. Incluye también una pantalla multimedia TFT de 7". Se incluye confirmación visual y acústica de la marcación, iluminación de emergencia, así como un sintetizador para los anuncios de voz del sentido de marcha y de planta. La botonera Moon cumple los requisitos de accesibilidad de la norma EN 81-70. Sus dimensiones son 1055x214x33 mm

## Pulsadores

Para Light Moon está disponible la serie DB con placa frontal plateada de acero inoxidable. También está disponible para Moon la serie VB, de acero inoxidable y antivandálica.





# Señalización de pasillo Serie 30



## LOP 31

La reducida botonera de piso LOP 31 mide solo 65x160x21 mm. Su diseño es compacto de acero inoxidable en una sola pieza. Se coloca directamente en el marco de la puerta de pasillo o en la pared, e incluye los probados pulsadores modelo DB de TK Elevator con grabado de información de planta para su identificación táctil y acabado de acero inoxidable. Además de la luz blanca de confirmación de registro de los pulsadores, también hay una señal acústica de con nivel de volumen ajustable



## LID 31

LID 31 combina la carcasa de acero inoxidable compacta de la botonera LOP 31 y las flechas luminosas del LIDC 31 en un indicador de dirección de marcha, que se puede instalar en el marco de la puerta de pasillo o en la pared. Informa a los pasajeros que esperan al ascensor sobre la dirección actual de marcha.



## LIDC 31

Las flechas de dirección de marcha de la cabina LIDC 31 están discretamente integradas en la jamba de la puerta de la cabina, y se desplazan con el ascensor. Señalan la dirección a los pasajeros iluminando su flecha de 40 mm de altura hacia arriba o hacia abajo, según la dirección que vaya a tomar la cabina cuando se mueva. También emite un sonido de gong que indica acústicamente a los pasajeros la dirección de la marcha.

## Pulsadores

Las botoneras de pasillo de la Serie 30 están disponibles con el clásico pulsador DB de TKE con la cubierta frontal de acero inoxidable y con los pulsadores serie VB anti-vandálicos.



# Señalización de pasillo Serie 50



## LOP 51

Con su tapa frontal de acero inoxidable cepillado y su carcasa de policarbonato negro, la botonera modelo LOP 51 constituye la base de las botoneras modulares de la serie 50 de TK Elevator, para montaje en superficie. Cumple todos los requisitos de la norma EN 81-70, desde el contraste de la luz de registro de los pulsadores hasta el acuse de recibo acústico con nivel de volumen ajustable. También se puede configurar con interruptores de llave (euro). Dimensiones: 91×171×19 mm



## LOP 52

LOP 52 amplía la configuración básica con un módulo adicional debajo que puede alojar un llavín o un pulsador que puede utilizarse para funciones de acceso especiales. Las dimensiones totales son 91×261×19 mm.



## LOP 53

LOP 53 amplía la configuración básica con un módulo de visualización en la parte superior. La pantalla TFT de 3,5" cubierta de cristal muestra la posición y la dirección de desplazamiento del ascensor. Las dimensiones totales son 91×261×19 mm.



## LOP 50

LOP 50 es la botonera más completa. Incluye todas las configuraciones anteriores, añade no solo los pulsadores de llamada, sino también llavines en su parte inferior y un indicador de posición, una TFT de 3,5" en la parte superior. Las dimensiones totales son 91×350×19 mm.



## LIP 50

El indicador de piso LIP 50 se monta sobre el dintel de la puerta o en la pared. Informa a los pasajeros de la posición actual de planta y de la dirección de marcha del ascensor mediante dos flechas luminosas y una pantalla TFT. Su acabado en cristal negro con carcasa de policarbonato. Las dimensiones son 260×91×19 mm.



## LID 50

La botonera de pasillo LDIP 50 muestra la dirección de desplazamiento actual del ascensor, a través de las flechas LED que incorpora. Se ubica en el marco de la puerta o en la pared, y su montaje es de superficie. El frontal es de cristal negro con carcasa de policarbonato. Las dimensiones son 91×101×19 mm.

## Pulsadores

Las botoneras de pasillo de la Serie 50 están disponibles con el pulsador DB con la cubierta frontal de acero inoxidable y con los pulsadores serie VB anti-vandálicos.



# Características y opciones I

● Standard  
○ Option

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Tracción regenerativa	●
Iluminación LED de la cabina y del hueco	●
Modo de espera	●
Eco-mode	●
Informe de consumo energético a través del portal del cliente*	●

## FUNCIONES Y SERVICIOS DIGITALES\*

Hardware digital integrado con unidad de programación de alto rendimiento preparada para Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial.	●
Acceso al portal del cliente con información administrativa y visión general de los datos básicos del rendimiento de IoT	●
Notificaciones y alertas (autoservicio)	●
Entretenimiento en cabina con widget de noticias y tiempo	●
Diseños y temas predefinidos para la pantalla multimedia	●
Panel de supervisión	○
Conectividad con API	○
Actualizaciones de los servicios digitales inalámbricas y automáticas (OTA)	●

## CONFIGURACIÓN

Sin cuarto de máquinas	●
Estribo lateral o al fondo	●
Doble embarque 180°	○
Doble embarque 90°	○
Maniobra en armario en la planta superior, junto a puerta	●
Maniobra en armario en cualquier piso, hasta 20 m de distancia	○
Dimensiones de cabina flexibles 10 mm	●
Puertas de apertura lateral	●
Puertas de apertura central	○
Ancho de puerta flexible en pasos de 50 mm	●
Posicionamiento flexible de la puerta en pasos de 1 mm	●
RLS y foso reducido	○
Longitud de guía 2500 mm	○

## SEGURIDAD, MANTENIMIENTO Y NORMATIVAS

Sensor óptico en cabina	●
Acelerómetro en la tracción de la puerta	●
Evacuación automática a la siguiente parada	●
Evacuación automática a siguiente planta (con UPS)	○
Avanzada resolución de problemas para el técnico de servicio*	●
Intervención en remoto del operador de servicio**	●
Protección con cortina de luz	●
Iluminación de emergencia de 1 h en cabina	●
Sistema digital de llamadas de emergencia basado en VoIP	●
Sistema de llamadas de emergencia no digital	○
Intecomunicador de dos vías	●
Sensor de agua en foso	○
<b>Códigos y normas</b>	
Resistencia al fuego de las puertas E-120	●
Resistencia al fuego de las puertas EW-60	○
Resistencia al fuego de las puertas EI-60	○
Resistencia al fuego de las puertas EI-120	○
EN 81-20/50, Construcción de ascensores	●
EN 81-28, Sistema de llamadas de emergencia	●
EN 81-70 A1, Accesibilidad en ascensores (parcialmente)	●
EN 81-71, Resistente al vandalismo, parcialmente Categoría 1	○
EN 81-73, Evacuación de incendios (señal externa y llamada manual)	○
EN 81-77, Condiciones sísmicas, Categoría 0	●
EN 81-77, Condiciones sísmicas, Categoría 1	○

\* La prestación de todos los servicios digitales (software) está supeditada a un contrato de mantenimiento activo con TK Elevator.

\*\* Confirma la disponibilidad de esta función en tu región con tu gestor de cuentas de TK Elevator

Los detalles indicados en esta página solo pueden entenderse como vinculantes cuando se hayan confirmado expresamente por escrito..





# Características y opciones II

● Standard  
○ Option

CONFORT		DISEÑO	
<b>Accesibilidad</b>		Cabinas con paredes de skinplate	●
Pulsador de apertura/cierre de puerta y alarma	●	Cabinas de acero inoxidable o con revestimiento de pintura al polvo	○
Pulsadores de gran tamaño con escritura braille (COP)	●	Cabina personalizable	○
Marco verde redondo en el pulsador del piso principal	●	Plafón techo LED	●
Nivel de sonido ajustable (35-65 dBA)	●	Techo suspendido ("falso techo")	○
Contraste de luminancia en accesorios señalización	●	Preparación para suelo suministrado por el cliente ≤30mm	○
Anuncio por voz	●	<b>Botoneras de la cabina</b>	
<b>Control de acceso</b>		Light Moon con pantalla multimedia de 7"	●
Llamadas al ascensor con la aplicación AGILE Mobile (GPS y QR)*	●	Moon con pantalla multimedia de 7"	○
Cancelación de llamadas mediante doble toque en la COP	●	<b>Botoneras de piso Series 30</b>	
Interruptor de llave (Eurokey) en la botonera de cabina para acceso/funciones	○	LOP 31, botonera de pasillo, en marco de puerta	●
Interruptor de llave (Eurokey) en las botoneras de pasillo para acceso/funciones	○	LOP 31, botonera de pasillo, en la pared	○
Servicio de preferencia/independiente en COP	○	Indicador de pasillo LIDC 31 con flecha de sentido de marcha, montado en superficie en el portal de la cabina	●
Llamadas codificadas en cabina (ECC)	○	Indicador de pasillo LID 31 con flecha de sentido de marcha, marco de la puerta o pared	○
LOP fuera de servicio	○	Botonera de pasillo compartida para duplex	○
Preparación para lector de tarjetas (LOP/COP)	○	<b>Botoneras de piso Series 50</b>	
Función VIP	○	LOP 51 / 52 / 53 / 50, botonera de piso, montada en superficie en el marco de la puerta o en pared	○
<b>Otras</b>		LDIP 50, indicador de posición en pasillo, montado en superficie en el dintel de la puerta o en pared	○
Nivel de aparcamiento en el piso de la parada principal	●	Indicador de pasillo LID 50 con flecha de sentido de marcha, montado en superficie en el marco de la puerta o pared	○
Sistema de control colectivo hasta 2 ascensores	○	Botonera de pasillo compartida para duplex	○
Controlador colectivo completo	○	<b>Antivandalismo</b>	
Building Management System (BMS)	○	Botonera de cabina antivandálica Moon	○
Ventilador de cabina	○	Botonera de piso antivandálica	○
Apagado de la maniobra y la luz de la cabina desde el interruptor de llave LOP	○	Falso techo antivandálico	○
		<b>Puertas de piso y de cabina</b>	
		Puertas de piso con revestimiento imprimado RAL 7032	●
		Puertas de cabina de acero inoxidable (AISI 441)	●
		Puertas de piso de acero inoxidable (AISI 441)	○

\* La prestación de todos los servicios digitales (software) está supeditada a un contrato de mantenimiento activo con TK Elevator.

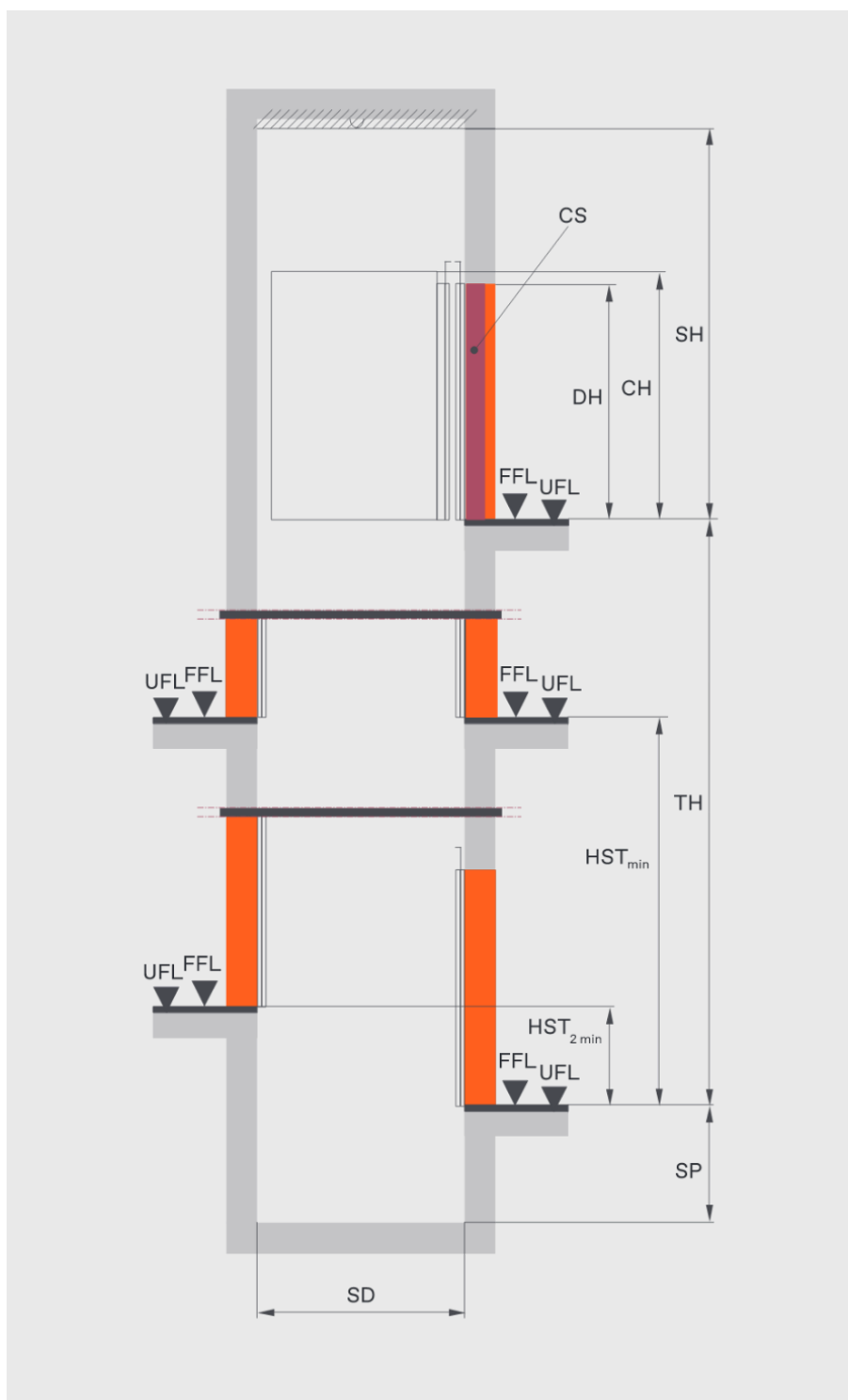
Los detalles indicados en esta página solo pueden entenderse como vinculantes cuando se hayan confirmado expresamente por escrito..

# Diseño de hueco

Los valores mostrados corresponden a una instalación genérica. Durante la fase de planificación deben tenerse en cuenta todas las disposiciones aplicables estipuladas por los organismos autorizados correspondientes, así como todas las disposiciones nacionales aplicables. Consulta con TK Elevator las dimensiones finales calculadas para tu caso concreto.

Valores	
<b>SD / SW</b>	véase la página de dimensiones
<b>SH</b>	3400 mm
<b>SH red.</b>	min. 2700 mm
<b>SP</b>	min. 900 – 1200 mm
<b>SP red.</b>	min. 450 mm
<b>TH</b>	max. 33 m / min. 2900 mm
<b>HST</b>	min. DH + 520 mm
<b>HST2</b>	min. 250 mm
<b>CH</b>	2100 / 2200 mm
<b>DH</b>	2000 / 2100 mm
<b>DW</b>	600 – 900 mm
<b>Entrance</b>	Simple embarque Doble embarque 180° o 90°
<b>Doors</b>	L2, de apertura lateral de 2 hojas L3, de apertura lateral de 3 hojas C4, de apertura central de 4 hojas
Leyenda	
<b>SD</b>	Fondo del hueco
<b>SW</b>	Ancho del hueco
<b>SH</b>	Recorrido libre de seguridad
<b>SP</b>	Foso del hueco
<b>red.</b>	RLS y foso reducido
<b>TH</b>	Altura de recorrido
<b>HST</b>	Altura mín. entre plantas
<b>CH</b>	Altura de la cabina
<b>CW</b>	Ancho de la cabina
<b>CD</b>	Fondo de la cabina
<b>DH</b>	Altura de la puerta
<b>DW</b>	Paso libre de la puerta
<b>CS</b>	Armario de maniobra
<b>FFL</b>	Suelo terminado
<b>UFL</b>	Nivel de suelo no terminado

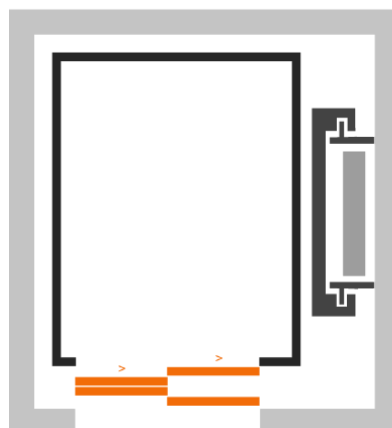
**Nota:** dimensiones de hueco con tolerancias estándar  $\pm 25$  mm a cada lado.



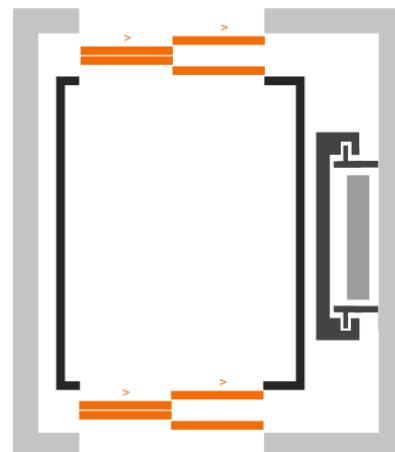
# Opciones de puerta y embarque

## Leyenda

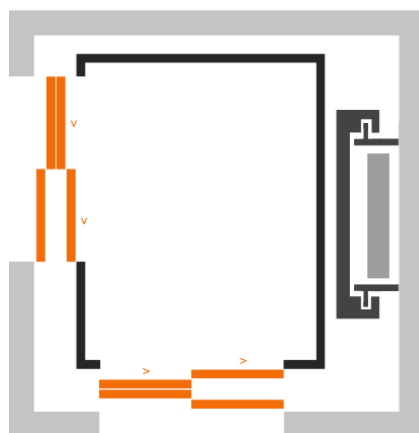
<b>L2</b>	Apertura lateral de 2 hojas
<b>L3</b>	Apertura lateral de 3 hojas
<b>C4</b>	Apertura central de 4 hojas
<b>S</b>	Simple embarque
<b>D180</b>	Doble embarque 180°
<b>D90</b>	Doble embarque 90°



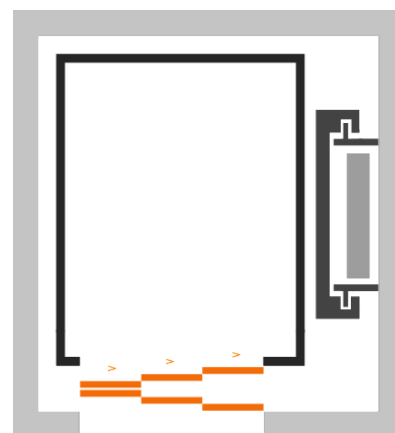
L2 / S



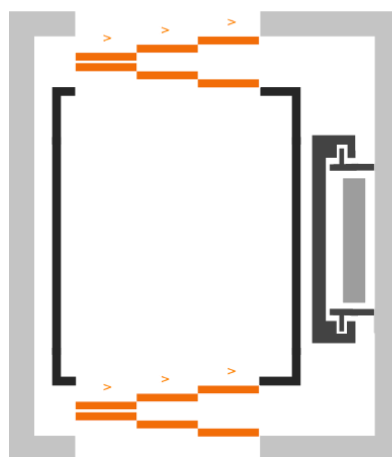
L2 / D180



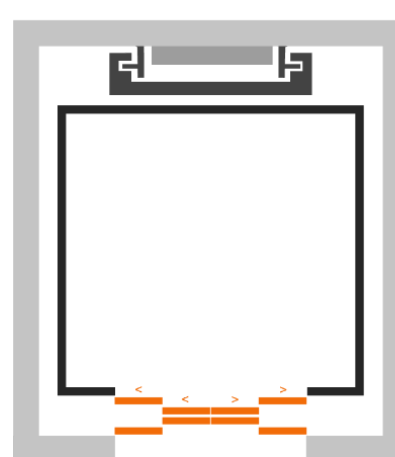
L2 / D90



L3 / S



L3 / D



C4 / S



# Dimensiones

Sistema					Cabina		Puerta				Hueco							
Carga	Personas	Velocidad	Recorrido	Posición estribo	Ancho x fondo	Altura	Acceso	Tipo	Ancho	Altura	Ancho	Fondo, puertas en forjado	Fondo, puertas voladas parcialmente	Fondo, puertas voladas	Foso del hueco	Recorrido libre de seguridad		
kg	Nº	m/s	≤m	SC/RC	mm x mm	mm	S/D	L2/L3/C4	mm		mm				mm		mm	
225	3	1.0	33	SC/RC	750x860	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
225	3	1.0	33	SC	750x860	2100	S	L2	600	2000	1140	1110	1215	1260	1200	3400		
							D180	L3	650		1205	1210	1420	1510				
							D90	L2	600		1135	1145	-	-				
225	3	1.0	33	SC/RC	860x750	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
225	3	1.0	33	RC	860x750	2100	S	C4	600	2000	1135	1205	1310	1355	1200	3400		
320	4	1.0	33	SC/RC	900x1000	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
320	4	1.0	33	SC	900x1000	2100	S	L2	700	2000	1290	1250	1355	1400	1200	3400		
							D180	L3	800		1295	1350	1560	1650	900			
							D90	L2	700		1355	1285	-	-				
320	4	1.0	33	SC/RC	1000x900	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
320	4	1.0	33	RC	1000x900	2100	S	C4	600	2000	1185	1355	1460	1505	900	3400		
375	5	1.0	33	SC/RC	1000x1000	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
375	5	1.0	33	SC	1000x1000	2100	S	L2	750	2000	1390	1250	1355	1400	900	3400		
							D180	L3	850			1350	1560	1560				
							D90	L2	700/750		1455	1285	-	-				
				RC			S	C4	600		1185	1455	1560	1605				
450	6	1.0	33	SC/RC	1000x1250	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
450	6	1.0	33	SC	1000x1250	2100	S	L2	750	2000	1390	1500	1605	1650	900	3400		
							D180	L3	850			1600	1810	1900				
							D90	L2	850/750		1455	1535	-	-				
450	6	1.0	33	SC/RC	1300x1000	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100								
450	6	1.0	33	SC	1300x1000	2100	S	L2	800	2000	1425	1550	1655	1700	900	3400		
				RC				L3			1295	1755	1860	1905				
								C4			1485	1455	1560	1605				

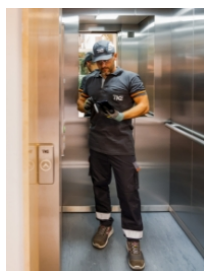
**Leyenda:** (SC) Estribo lateral. (RC) Estribo trasero. (S) Simple embarque. (D180) Doble embarque 180°. (D90) Doble embarque 90°. (L2) Puerta de apertura lateral de 2 hojas. (L3) Puerta de apertura lateral de 3 hojas. (C4) Puerta de apertura central de 4 hojas. **Nota:** dimensiones de hueco con tolerancias estándar  $\pm 25$  mm a cada lado. Para las dimensiones de hueco en las configuraciones de **doble embarque** (180° o 90°) y **tolerancias de hueco reducidas**, póngase en contacto con su representante de ventas de TKE.



# CÓMO TKE MANTIENE TU EOX RENEW

Más de 25.000 técnicos de mantenimiento repartidos en 1.000 delegaciones en todo el mundo ofrecen la experiencia y los conocimientos a gran escala, a la vez que estamos siempre cerca de nuestros clientes. EOX Renew siempre será revisado por un técnico de confianza familiarizado con tu edificio, con el apoyo de una de nuestras delegaciones cercanas y con el respaldo de una red global de expertos en mantenimiento y herramientas digitales de última generación.

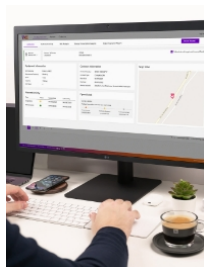
# Expertos formados y el poder de la nube



Nuestros técnicos reciben una rigurosa formación técnica y de seguridad para garantizar que tus ascensores funcionen de forma fiable y segura. Además, cuentan con la ayuda de diagnósticos avanzados para la resolución de problemas gracias a nuestras soluciones de mantenimiento basadas en la nube.



Además, los sensores inteligentes de EOX Renew calculan la vida útil restante de sus componentes y programan las visitas de mantenimiento con antelación, reduciendo así el tiempo de inactividad no planificado del ascensor. En caso de que haya que sustituir algo, ayudamos a reducir al mínimo las molestias gracias a nuestra sólida disponibilidad de piezas de repuesto.



Estamos convencidos de que podemos ofrecer la mejor relación calidad-precio, pero no tienes por qué fiarte sólo de nuestra palabra. Con EOX Renew, puedes comprobar el estado y los datos de rendimiento del ascensor a través del portal de cliente.\* Tanto si se trata de información sobre el número de viajes realizados, informes precisos de consumo de energía o cuándo fue la última visita de nuestro técnico de mantenimiento, todo está disponible en un clic.

\* Nota: la disponibilidad y el alcance de las funciones y servicios pueden variar.



# Sobre TK Elevator

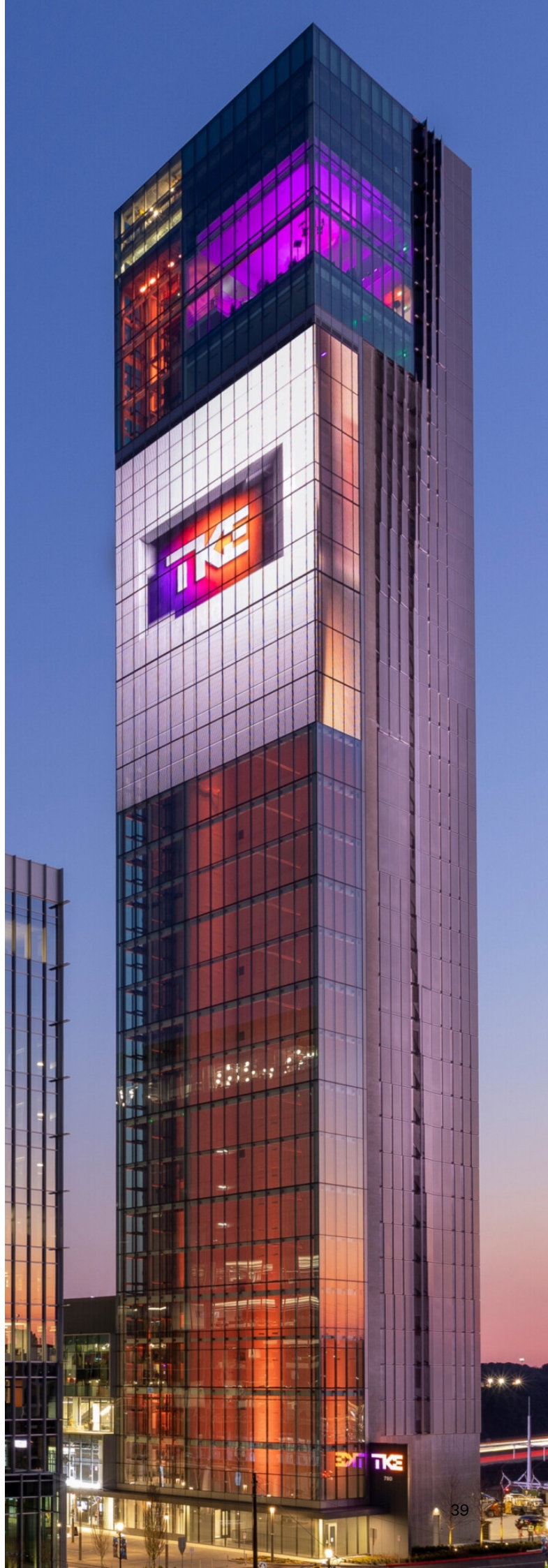
Somos gente de ascensores. Nos esforzamos por mover el mundo. Somos conocidos por nuestra pasión por la tecnología y el servicio está en el centro de nuestro negocio.



En las últimas décadas, TK Elevator se ha consolidado como una de las principales empresas de ascensores del mundo y se independizó tras su venta por thyssenkrupp AG en agosto de 2020. A nuestros clientes de más de 100 países les ofrecemos una amplia red de servicios que garantiza una gran proximidad, con más de 1.000 delegaciones y más de 50.000 empleados. La línea de negocio más importante de TK Elevator es nuestro servicio de mantenimiento multimarca para soluciones de movilidad con más de 25 000 técnicos a su servicio.

Nuestra cartera de productos para obra nueva abarca desde ascensores sencillos para edificios residenciales y comerciales hasta soluciones vanguardistas y altamente personalizadas para rascacielos de última generación. Además, también incluye escaleras mecánicas y pasillos rodantes, pasarelas de embarque de pasajeros y salva-escaleras y plataformas. Las soluciones integradas de servicios basadas en la nube están ganando importancia. Gracias a estas ofertas digitales, la movilidad urbana ya no tiene límites.

**TK Elevator. Move beyond.**





DESCUBRE LA VERSIÓN DIGITAL E INTERACTIVA DE ESTE CATÁLOGO

EOX Renew digital product brochure es-ES-v30/06/2025 Ext3  
Los detalles indicados en este catálogo solo pueden entenderse como vinculantes cuando se hayan confirmado expresamente por escrito. Este documento solo se podrá reproducir y guardar con la autorización de TK Elevator. Ten en cuenta que todos los servicios digitales (software) requieren un contrato de mantenimiento válido con TK Elevator para el ascensor EOX en cuestión. Los colores, las opciones y las especificaciones están sujetos a cambios. Todas las opciones de decoración de cabina y las opciones de la pantalla de contenidos mostrados en este folleto son solo orientativas. Las muestras pueden variar respecto al original con respecto al color y al material. Las muestras estampadas no están a escala. Su representante comercial de TK Elevator estará encantado de proporcionarle muestras de material reales.