



EVOLUTION 100:
RESISTENTE
Y FIABLE.

UN NUEVO HITO EN FIABILIDAD PARA EDIFICIOS COMERCIALES

evolution 100: la solución resistente y fiable que garantiza un rápido retorno de la inversión para tu negocio.

El evolution 100 es la solución de movilidad ideal para edificios comerciales que acogen un tráfico de usuarios bajo o medio.

Ofreciendo un servicio de hasta 21 paradas, este ascensor integra la más elevada tecnología con componentes de alta calidad, todo ello para lograr el máximo confort en el trayecto.

Para garantizar la máxima flexibilidad en el diseño del edificio, el tamaño optimizable del evolution 100 permite que el ascensor pueda instalarse en espacios más compactos.

Este ascensor cuenta con 11 diseños predefinidos para su cabina, que crean ambientes tranquilos y duraderos y son el complemento perfecto para entornos de oficinas, comercios, hoteles e instalaciones sanitarias.

VISIÓN GENERAL EVOLUTION 100

Tipo de ascensor	Sin cuarto de máquinas, cuarto de máquina opcional
Pasajeros	Hasta 21 pasajeros
Carga nominal	450-1600 kg
Velocidad nominal	1.0 / 1.6 m/s
Recorrido	Hasta 60 m
Número de paradas	Hasta 21 paradas
Cabina	11 cabinas prediseñadas
Tipos de puerta	Apertura lateral de 2 hojas, apertura central de 2 o 4 hojas
Paso libre	De 800 mm a 1300 mm
Altura de la puerta	De 2000 mm a 2300 mm

ÍNDICE

04

evolution 100
resumen de ventajas

06

Características principales

- 06 Rendimiento
- 07 Eficiencia
- 08 Confort, seguridad y normativas
- 09 Diseño
- 14 Características y opciones seleccionadas

15

Planificación

- 16 Alcance técnico del producto
- 17 Diseño de planificación del hueco

22

Servicio

23

Sobre nosotros

Resumen de la familia evolution

evolution 100: Robusto y fiable

La solución fiable y duradera para edificios comerciales que acogen un tráfico de usuarios bajo o medio.

evolution 200: Alto rendimiento y flexibilidad

La solución para edificios con función comercial y un tráfico de usuarios medio, que garantiza una experiencia confortable. Gracias a la flexibilidad en cuanto a su diseño y dimensiones, también es perfecto para modernizar edificios existentes.

evolution 300: Potente y personalizable

El ascensor combina unas altas prestaciones con soluciones a medida para los clientes. Ideal para edificios comerciales con volúmenes de tráfico medio o alto, con de altas exigencias y requisitos de diseño excepcionales.



Calidad, durabilidad y máximo confort en un solo ascensor

Desde el principio: el evolution 100 es la elección ideal para nuevos edificios que exigen una máxima disponibilidad. Junto con las muchas ventajas funcionales del evolution, te damos apoyo con un servicio profesional y una excelente relación calidad-eficiencia para ayudarte a hacer crecer tu negocio.



Una decisión segura para tu empresa

Nuestros altos estándares de calidad e ingeniería, componentes probados y más de 20 años de experiencia en el mercado con mejoras continuas, hacen del evolution un ascensor extremadamente duradero y fiable, una buena decisión para tu negocio.



Maximizando el valor

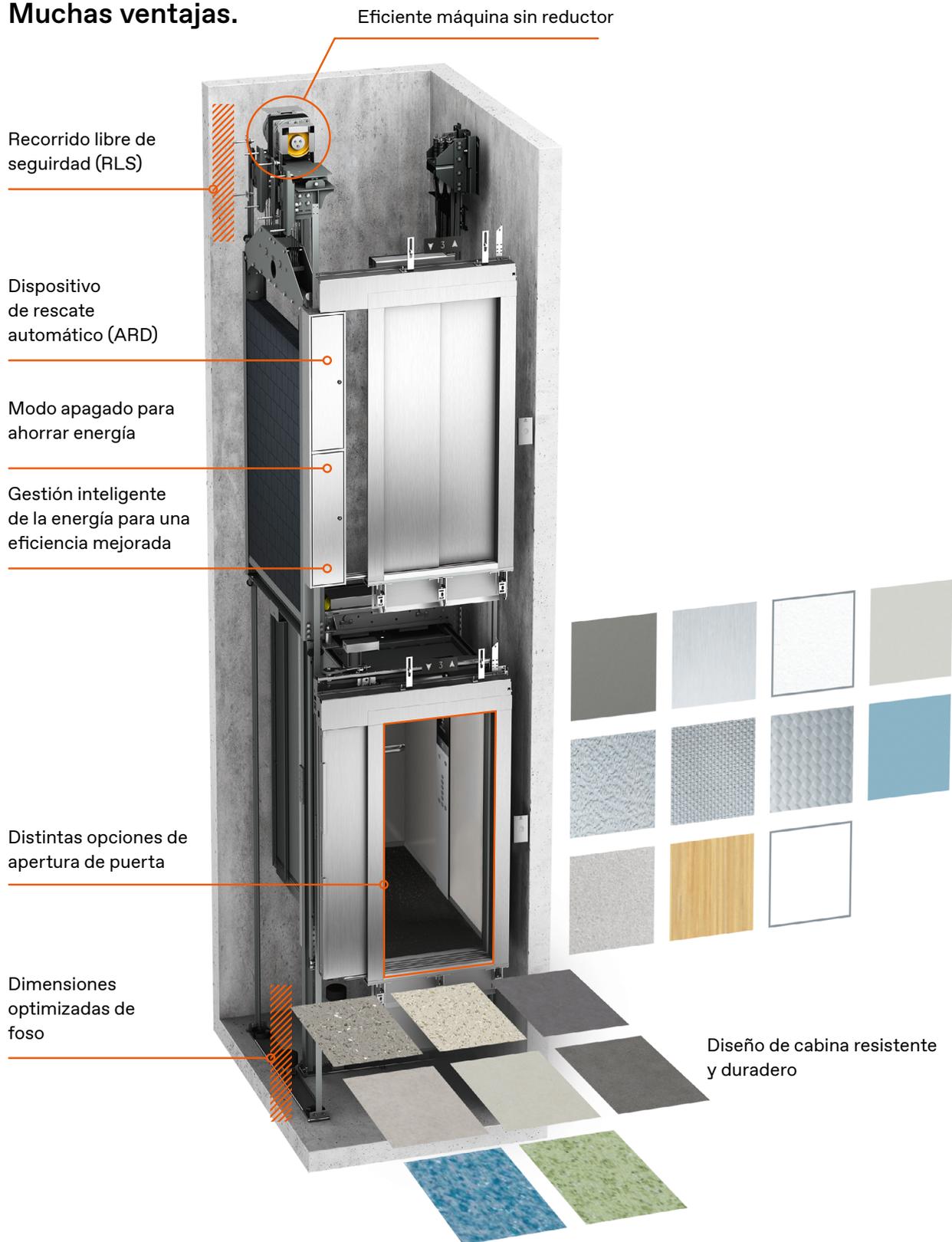
Excelente relación calidad-eficiencia a lo largo del ciclo de vida del producto. Alta calidad, excelente eficiencia energética y nuestro excepcional servicio de mantenimiento te ayudarán a aumentar la productividad y a mantener los costes operativos al mínimo.



Dimensiones perfectas

Máxima optimización del espacio y mínima ocupación dentro del edificio gracias a las dimensiones optimizadas de recorrido libre de seguridad y foso, junto con una cabina compacta.

Un ascensor. Muchas ventajas.



Eficiente máquina sin reductor

Recorrido libre de seguridad (RLS)

Dispositivo de rescate automático (ARD)

Modo apagado para ahorrar energía

Gestión inteligente de la energía para una eficiencia mejorada

Distintas opciones de apertura de puerta

Dimensiones optimizadas de foso

Diseño de cabina resistente y duradero

EFICIENCIA RENDIMIENTO CONFORT SEGURIDAD Y NORMATIVA DISEÑO

Prestaciones

Un rendimiento probado que da tranquilidad.



Máquina sin reductor diseñada en Alemania:

toda la potencia que necesitas para entornos de tráfico bajo y medio. El alto rendimiento y la alta calidad garantizan un funcionamiento apropiado y una vida útil prolongada y fiable.



Componentes probados: la familia de productos evolution lleva cosechando éxito en el mercado más de 20 años.

Factor de eficiencia
energética de la
máquina de **hasta el**

91% (en función de la
máquina seleccionada)

Eficiencia energética

Soluciones para un bajo consumo energético.

Llevamos la sostenibilidad en nuestro ADN corporativo. Esto implica la mejora holística de nuestros productos y procesos para ayudarte a reducir la huella medioambiental de tus edificios y reunir los requisitos para la certificación LEED® y BREEAM® incorporando características ecológicas a nuestros ascensores.

evolution



Basado en un ascensor de 1.000 kg a 1 m/s con 22,3 m de altura de recorrido, 7 paradas y categoría de uso 1

Las mediciones sobre una configuración estándar del evolution en modo apagado (sleep) logran la clasificación más alta de eficiencia energética de clase A en uso de la categoría 1 de conformidad con la ISO 25745-2. La certificación tiene en cuenta dónde está instalado el ascensor y la demanda de energía durante el funcionamiento y el modo en espera.



Modo en espera: la iluminación de la cabina viene de serie con desconexión automática.

Modo apagado (opcional): los componentes electrónicos se apagan cuando el ascensor está en modo apagado (sleep) y se activan instantáneamente cuando se llama al ascensor.

Hasta un **86 %** de ahorro de energía potencial a través de la gestión energética cuando no está en funcionamiento



Máquina sin reductor diseñada en Alemania: alto rendimiento, alta eficiencia, bajo consumo de energía y sin lubricantes contaminantes.



Declaración Ambiental de Producto (EPD®) evolution cuenta con una Declaración Ambiental de Producto (EPD) certificada que ofrece información sobre el contenido y rendimiento ambiental, garantizando que ha sido supervisado y verificado de acuerdo con las exigencias del Sistema Internacional EPD®.

Número de registro: S-P-01084

Más información en www.environdec.com.



Iluminación LED incluida de serie en todos los dispositivos de iluminación. La iluminación LED puede durar 10 veces más y es hasta un 80 % más eficiente que la halógena.



Modo eco/alta velocidad opcional para ahorrar energía, la gestión inteligente de energía ajusta automáticamente la velocidad del ascensor y los tiempos de apertura de puertas al volumen de tráfico.



Variador regenerativo: el variador regenerativo opcional es un sistema inteligente que genera electricidad cuando la cabina va bajando completamente cargada y vacía subiendo. La energía generada en ambas situaciones es almacenada y enviada a la red.

Confort

Entra en tu zona de confort.



- **Suave aceleración y frenado:** tus pasajeros disfrutarán de un viaje tranquilo y seguro.
- **Silencioso y de baja vibración:** gracias a los materiales de alta calidad y al excelente aislamiento acústico, el evolution 100 funciona de forma silenciosa y con poca vibración.
- **Precisión de parada:** permite una nivelación precisa. La precisión de parada de +/- 1 mm garantiza un acceso seguro y cómodo para los pasajeros.
- **Accesibilidad:** las dimensiones de la cabina y las puertas, el espejo de seguridad, los indicadores de planta de llegada en alto contraste y los pulsadores con alfabeto braille cumplen con los requisitos de accesibilidad de la nueva norma europea EN 81-70:2018.

Seguridad y normativas

Seguridad que cumple con los más altos estándares.

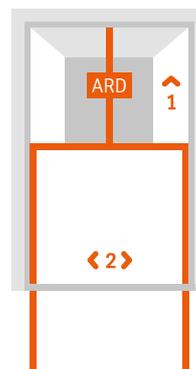


Los ascensores son el medio de transporte más seguro: todos los elementos de seguridad se fabrican de conformidad con las normativas y normas industriales relevantes, incluyendo nuestras estrictas normas internas de seguridad, salud y medioambiente, cumpliendo asimismo con la ISO 9001 y 14001.



Conectados las 24 horas del día: siempre que lo necesites el sistema de comunicación estará allí, conectándote con nuestro centro de llamadas las 24 horas del día.

Evacuación de emergencia (de serie): en caso de corte del suministro eléctrico, el dispositivo de rescate automático (ARD) te dejará a salvo en la siguiente planta (dependiendo de la carga) <1> y abrirá las puertas para permitir a los pasajeros salir de la cabina <2>.



Diseño

Un sinfín de posibilidades.



Cabina prediseñada: C07
Ambiente: Light
Techo: Grille
Paredes: Laminado mate, Just Blue
Suelo: Vinyl, Esquisse Grey
Botonera: Edge

Líneas de diseño C evolution 100



C03



C04

Una selección de 11 cabinas prediseñadas limpias y neutras para crear entornos tranquilos y duraderos que se pueden integrar fácilmente en edificios con diferentes funciones.

La línea de diseño C combina un estilo atemporal con materiales resistentes para garantizar que la cabina mantenga un mejor aspecto durante más tiempo. Los ambientes Solid y Light combinan bien con instalaciones comerciales como oficinas, tiendas, hoteles e incluso centros de salud.



C06



C07

Descubre más variantes de la línea de diseño en nuestra web.



c-design-evolution.tkelevator.com

Máxima flexibilidad: soluciones a medida

Si buscas algo verdaderamente diferente, exclusivo o único, puedes adaptar el diseño del ascensor a tus necesidades específicas.



Cabina personalizada

Con esta opción recibes una cabina equipada solo con el techo y la botonera de cabina de la línea de diseño elegida. Puedes entonces elegir tu propio suelo, si lo deseas, así como equipar la cabina con tu propio acabado de pared y zócalos.



Pared trasera panorámica

Aumenta tus vistas con una pared trasera panorámica, siempre combinada con la elegancia de los marcos de acero inoxidable. Una pared trasera panorámica da espaciosidad a la cabina permitiendo que entre la luz natural.

Si tienes alguna pregunta sobre el diseño de la cabina, las muestras originales o los diseños personalizados, ponte en contacto con tu representante de ventas de TK Elevator.

Para descubrir toda la colección de diseños, consulta nuestro Design Book en nuestra web.



Paneles, pulsadores, pasamanos y demás para evolution 100

Botoneras de cabina (COP)



El evolution 100 ofrece botoneras verticales de gran elegancia que cuentan con una tapa robusta de acero inoxidable o cristal templado y con una pantalla TFT de 7".

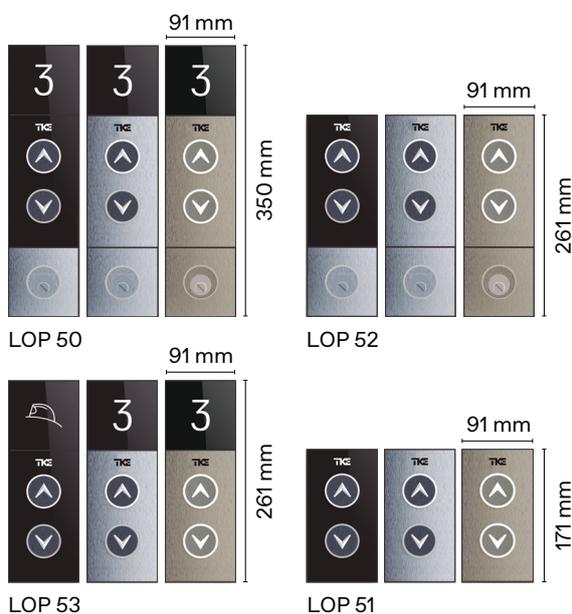
Indicadores de dirección (LDIP) e Indicador de posición de piso (LIP)



Logra un aspecto moderno y neutral con una placa frontal de cristal negro.

Nota: Para evolution 100, están disponibles diversos accesorios resistentes al vandalismo. Para más opciones, consulta nuestro Design Book.

Botoneras de planta (LOP)



El concepto configurable de las botoneras de piso permite un diseño personalizado. Cuentan con pulsadores de acero inoxidable y, de manera opcional, una pantalla TFT de 3,5", así como la posibilidad de integrar un interruptor a llave. Tapa frontal disponible en acero inoxidable o cristal negro.

Push-buttons



evolution dispone de cuatro pulsadores diferentes. Todos cumplen la nueva norma EN81-70 y disponen de una luz LED de confirmación. El pulsador DB está disponible con alfabeto braille. El pulsador VB es resistente al vandalismo y cumple la norma EN81-71, Cat. 1.

Paneles

Elige entre laminados diferentes, acabados de acero inoxidable, pinturas en polvo o paredes galvanizadas. Las paredes de la línea de diseño C son robustas y fáciles de limpiar.



Techos

Elige entre una amplia variedad de estilos de iluminación directa o indirecta para crear la atmósfera deseada en tu cabina.



Slim LED



Spots LED



Lightbox

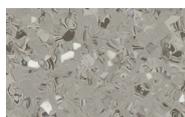


Grille

Suelos



Concrete Dark Grey vinilo



Eminent Grey vinilo



Placa cuadriculada V2A, 4 mm FM01

Placa cuadriculada resistente al desgaste o vinilos de fácil limpieza: los suelos de la línea de diseño C han sido diseñados para durar. También tienes la opción de suministrar tu propio suelo (espesores 3,5/25/40 mm).

Pasamanos



Satin Silver acero inoxidable, soporte recto

El resistente pasamanos de acero inoxidable con acabado satinado plateado puede montarse en la pared trasera y/o en las laterales. Fijación recta.

Paragolpes

Protege las paredes de tu cabina con paragolpes en PVC, acero inoxidable, o madera.



PVC Snow White



PVC Black



Madera europea de roble



Madera de cedro Bosse



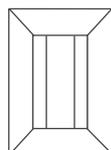
Madera Sapelly



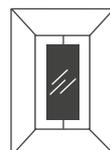
Acero inoxidable Gr.220D

Espejos

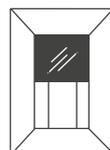
Espejo de cristal templado de seguridad en color plata incluido en la pared trasera o en la pared lateral en el caso de ascensores con doble embarque. También puede elegir una cabina sin espejo.



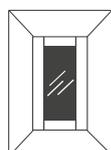
Sin espejo



Ancho y alto parciales



Ancho total, alto parcial



Ancho y alto totales

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES SELECCIONADAS

Confort

Accesibilidad

Pulsador de apertura/cierre de puerta y alarma	■
Pulsadores de gran tamaño con alfabeto braille	■
Marco verde redondo en el pulsador de la planta principal	■
Nivel de sonido ajustable (35-65 dBA)	■
Contraste de luminancia en los accesorios*	■
Confirmación acústica de la solicitud en la botonera	■
Bucle de inducción para pasajeros con discapacidad auditiva	□

Control de entrada

Cancelación de llamadas mediante doble clic en la COP	□
Interruptor con llave en la COP/LOP para entrada/funciones	□
Servicio de preferencia/independiente de la COP	□
LOP fuera de servicio	□
Función VIP	□
LOP/COP preparadas para lector de tarjetas	□
COP para personas con capacidades diferentes	□

Otras

Ventilador de cabina	□
Cable de maniobras multimedia CCTV	□
Guías de rodillo en cabina y contrapeso	□
Kit de reducción de ruido en la cabina	□

Rendimiento

Nivel de aparcamiento en la planta de llegada principal	■
Sistema de control de grupos (hasta 3 ascensores)	□
Sistema de Gestión de Edificios (BMS)	□
Sistema de Gestión de Edificios (BMS) avanzado	□
Preapertura de las puertas	□

Diseño

Colocación flexible de puertas	□
--------------------------------	---

Eficiencia

Iluminación LED para ahorro de energía	■
Iluminación de cabina en espera	■
Funcionamiento intermitente	□
Variador regenerativo	□
Contador de viajes/Medidor de servicios	■
Modo Alta velocidad/Eco	■

Seguridad y normativa

Prevención de recorridos con cabina vacía	■
Protección con cortina de luz	■
Protección con cortina de luz 3D	□
Alumbrado de emergencia en cabina 1 h	■
Evacuación automática a la siguiente planta	■
Evacuación automática a cualquier planta	□
Intercomunicador de dos/tres direcciones	□
Paracaídas por contrapeso	□
Sensor de agua en el foso	□
Cableado libre de halógenos en el hueco (excepto para el motor y el cable de maniobras)	□
Resistencia al fuego de las puertas clase EI60 / EI120	□
EN 81-20/50, Construcción de ascensores y pruebas de componentes	■
EN 81-21, Edificios existentes	■
EN 81-28, Sistema de llamada de emergencia	■
EN 81-70, Accesibilidad para ascensores	□
EN 81-71, Antivandalismo (componentes), parcialmente Categoría 1	□
EN 81-73, Evacuación en caso de incendio	□
EN 81-77, Sísmico, Categoría 0, 1	□

Diseño

Cabinas prediseñadas	■
Preparación para suelo suministrado por el cliente ≤ 25 m	■
COP/LOP de acero inoxidable	■
Placa frontal de cristal para la COP/LOP	□
COP con pantalla LCD	□
LOP, LIP y LDIP montados en la superficie del marco de puerta o pared	□
Diferentes pulsadores disponibles	□
COP a nivel disponible	□
Posición del bastidor de cuadro de mando seleccionable	□
Puertas de cristal con marco	□
Cabina panorámica con pared trasera de cristal	□
Puertas de piso con revestimiento imprimado RAL 7032, para pintar en obra	■
Puertas de piso con revestimiento de polvo RAL 9016, RAL 9006	□
Puertas de piso de acero inoxidable ferrítico Gr.220D (AISI 441)	□
Puertas de piso de acero inoxidable tipo lino, cuero	□
Puertas de cabina de acero inoxidable ferrítico Gr.220D (AISI 441)	■
Puertas de cabina de acero inoxidable tipo lino, cuero, diamante	□

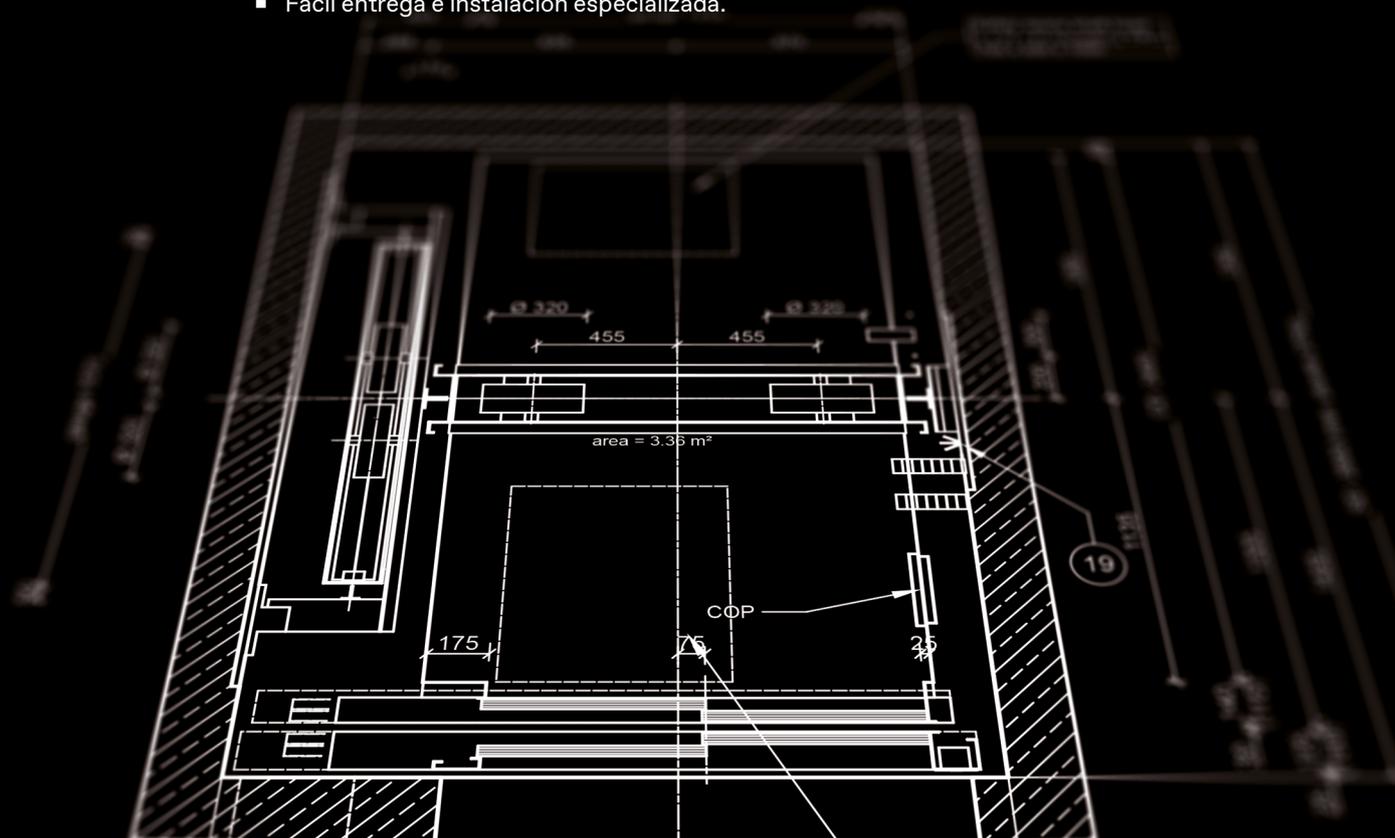
□ Característica de producto opcional ■ Característica de producto de serie

Para descubrir el resto de opciones disponibles para el evolution 100, contacta con tu representante comercial de TK Elevator.

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

EL ÉXITO COMIENZA CON UN BUEN PLAN

- Te apoyamos desde la primera idea hasta completar la instalación.
- Nuestro equipo comercial te aconsejará sobre las mejores soluciones de movilidad para cumplir tus requisitos.
- Fácil entrega e instalación especializada.



Herramienta ePlanning evolution 100

Saca el mayor provecho al espacio y encuentra las dimensiones óptimas para tu nueva cabina evolution 100. Todo lo que necesitas son las dimensiones del hueco o de la cabina. Para nuevas instalaciones, puedes encontrar de manera sencilla las dimensiones de hueco más pequeñas posibles para un tamaño específico de cabina. Para proyectos de modernización, puedes optimizar fácilmente el tamaño de cabina para que se ajuste a un hueco en particular.



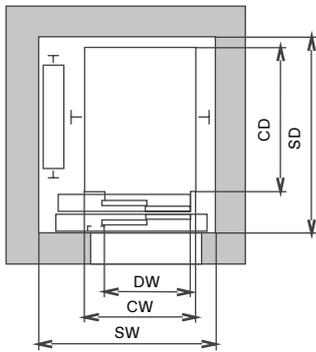
eplanning.tkelevator.com

Alcance técnico del producto

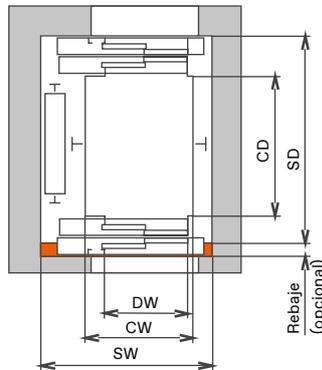
Opciones de puerta

Diseño de hueco con puerta de apertura lateral de dos hojas L2

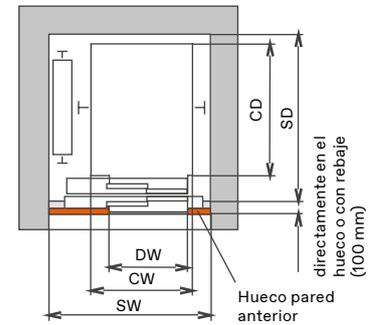
Simple embarque



Doble embarque con rebaje

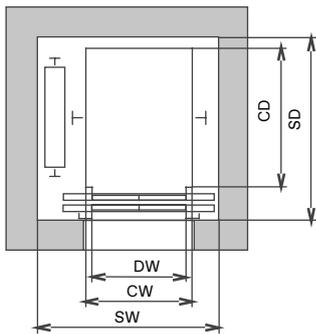


Simple embarque, frontal completo

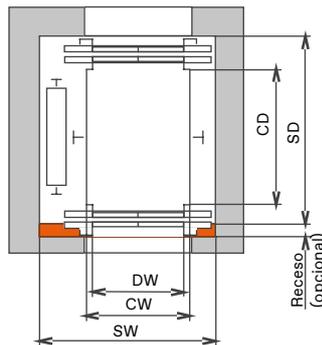


Diseño de hueco con puerta de apertura central de dos hojas C2

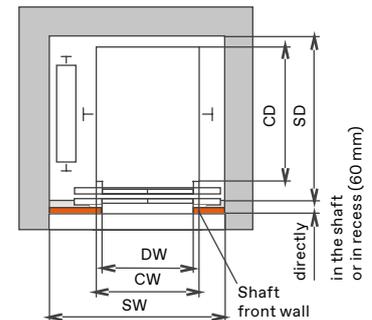
Simple embarque



Doble embarque con rebaje



Simple embarque, frontal completo



Leyenda:

CW: ancho de cabina
 CD: fondo de cabina
 CH: altura de cabina
 SW: ancho del hueco
 SD: fondo del hueco
 SH: RLS
 SP: foso

DW: Paso libre de puerta
 DH: altura de la puerta
 FFL: nivel de acabado del suelo
 UFL: nivel no acabado del suelo
 TH: Recorrido
 HST: altura mín. entre plantas

Diseño de planificación del hueco

DATOS TÉCNICOS



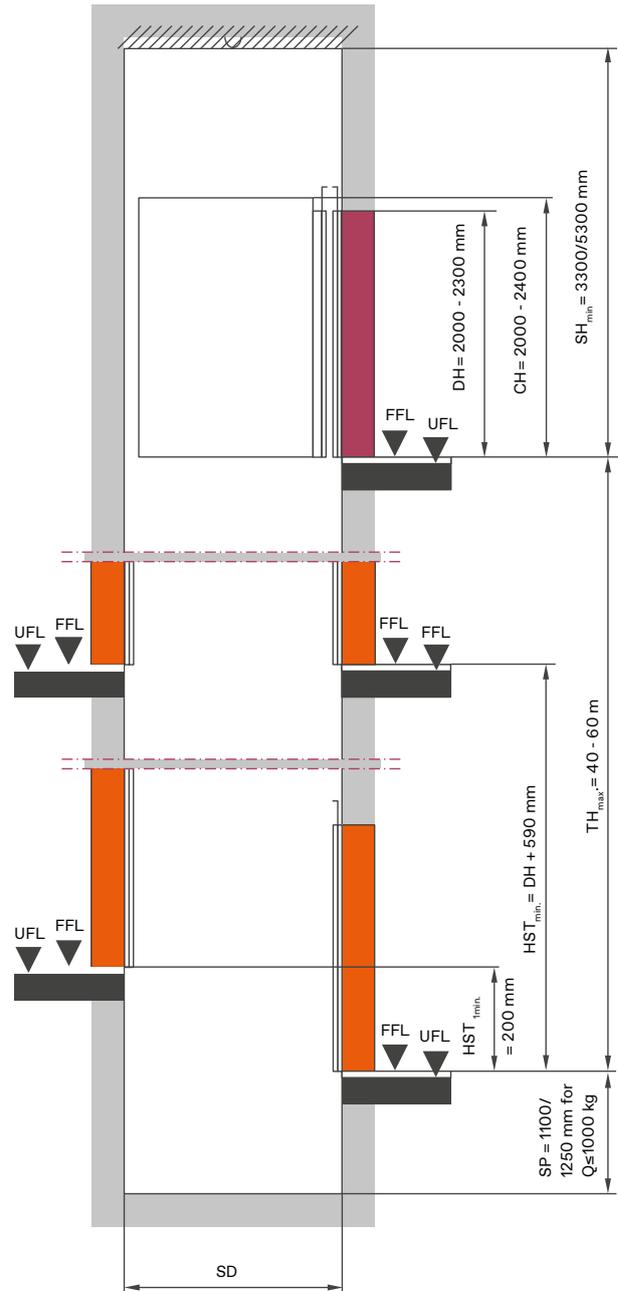
Dimensiones del recorrido libre de seguridad

Velocidad	Hueco parte superior (en mm)	Carga nominal (en kg)	Altura de cabina (en mm) ¹
1.0 m/s	min. 3,300 / 2,900	≤1,000	2,100
1.0 m/s	min. 3,300 / 2,950	≥1,000-1,600	2,100
1.6 m/s	min. 3,500	≤1,000	2,100
1.6 m/s	min. 3,500	≥1,000-1,600	2,100



Dimensiones del foso

Velocidad	Foso del hueco (en mm)	Carga nominal (en kg)
1.0 m/s	min. 1,100 / 900	≤1,000
1.6 m/s	min. 1,200 / 900	≤1,000
1.0 m/s	min. 1,150	≥1,000-1,600
1.6 m/s	min. 1,250	≥1,000-1,600



¹⁾ Un aumento de la altura de la cabina siempre tiene como resultado un aumento igual del RLS (p. ej. CH+100 mm supone SH+100 mm)



Los valores mostrados corresponden a una instalación genérica. Ponte en contacto con tu representante de ventas de TK Elevator para obtener las dimensiones garantizadas del hueco para proyectos específicos, sobre todo para cabezales de hueco y/o fosos reducidos. Durante la fase de planificación deben tenerse en cuenta todas las disposiciones aplicables estipuladas por los organismos autorizados correspondiente y todas las disposiciones nacionales aplicables.

SISTEMA				CABINA		PUERTA			HUECO																	
Carga nominal	Número de personas	Velocidad nominal [m/s]	Recorrido máximo [m]	Ancho de cabina x fondo de cabina [mm]	Altura de cabina [mm]	Tipo de embarque	Tipo de puerta	Paso libre [mm]	Altura de la puerta [mm]	Ancho del hueco [mm]	Fondo del hueco [mm] - puerta volada en hueco	Fondo del hueco [mm] - puerta semivolada en hueco (55)	Fondo del hueco [mm] - puerta apoyada en forjado hueco	Foso [mm]	Recorrido libre de seguridad [mm] para altura de cabina = 2100 mm ²											
1000	13	1.0	40	1100x2100	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1000	2000-2300	1605	2500	2445	2400	1100	3300											
																2100	S	L2	900	2000	1605	2740	2630	2540	1100	3300
																2100	D	L2	900	2000	1960	2440	2380	2380	1100	3300
																2100	S	C2	900	2000	1960	2620	2500	2500	1100	3300
																2100	D	C2	900	2000	1614 (L2)/1960 (C2)	1960	1960	1960	1200	3500
1000	13	1.0	40	1400x1600	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300	1900	2000	1945	1900	1100	3300											
																2100	S	L2	1000	2000	1900	2240	2130	2040	1100	3300
																2100	D	L2	1000	2000	2160	1940	1880	1880	1100	3300
																2100	S	C2	1000	2000	2160	2120	2000	2000	1100	3300
																2100	D	C2	1000	2000	1914 (L2)/2160 (C2)	1960	1960	1960	1200	3500
1000	13	1.0	40	1600x1400	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300	2100	1800	1745	1700	1100	3300											
																2100	S	L2	1000	2000	2100	2040	1930	1840	1100	3300
																2100	D	L2	1000	2000	2240	1740	1680	1680	1100	3300
																2100	S	C2	1000	2000	2240	1920	1800	1800	1100	3300
																2100	D	C2	1000	2000	2114 (L2)/2247 (C2)	1960	1960	1960	1200	3500
1000	13	1.0	40	2100x1100	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300	2600	1600	1545	1500	1150	3300											
																2100	S	L2	1300	2000	2790	1540	1480	1480	1150	3300
																2100	S	C2	1300	2000	2614 (L2)/2797 (C2)	1960	1960	1960	1250	3500

SISTEMA				CABINA		PUERTA			HUECO											
Carga nominal	Número de personas	Velocidad nominal [m/s]	Recorrido máximo [m]	Ancho de cabina x fondo de cabina [mm]	Altura de cabina [mm]	Tipo de embarque	Tipo de puerta	Paso libre [mm]	Altura de la puerta [mm]	Ancho del hueco [mm]	Fondo del hueco [mm] - puerta volada en hueco	Fondo del hueco [mm] - puerta semivolada en hueco (55)	Fondo del hueco [mm] - puerta apoyada en forjado hueco	Foso [mm]	Recorrido libre de seguridad [mm] para altura de cabina = 2100 mm ²					
1275	17	1.0	40	1200×2250	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1100	2000-2300	1745	2650	2595	2550	1150	3300					
										2100	S	L2	1000	2000	1745	2890	2780	2690	1150	3300
										2100	D	L2	1000	2000	1745	2940	2830	2740	1150	3300
										2100	S	C2	1000	2000	2160	2640	2580	2580	1150	3300
										2100	D	C2	1000	2000	2160	2820	2700	2700	1150	3300
1.6	60							1752 (L2)/2160 (C2)	1)	1)	1)	1250	3500							
1275	17	1.0	40	1200×2300	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1100	2000-2300	1745	2700	2645	2600	1150	3300					
										2100	S	L2	1000	2000	1745	2940	2830	2740	1150	3300
										2100	D	L2	1000	2000	1745	2940	2830	2740	1150	3300
										2100	S	C2	1000	2000	2160	2640	2580	2580	1150	3300
										2100	D	C2	1000	2000	2160	2820	2700	2700	1150	3300
1.6	60							1752 (L2)/2160 (C2)	1)	1)	1)	1250	3500							
1275	17	1.0	40	2000×1400	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300	2540	1800	1745	1700	1150	3300					
										2100	S	L2	1300	2000	2540	2040	1930	1840	1150	3300
										2100	D	L2	1300	2000	2540	2040	1930	1840	1150	3300
										2100	S	C2	1300	2000	2760	1740	1680	1680	1150	3300
										2100	D	C2	1300	2000	2760	1920	1800	1800	1150	3300
1.6	60							2552 (L2)/2760 (C2)	1)	1)	1)	1250	3500							
1600	21	1.0	40	1400×2400	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300	1940	2800	2745	2700	1150	3300					
										2100	S	L2	1100	2000	1940	3040	2930	2840	1150	3300
										2100	D	L2	1100	2000	1940	3040	2930	2840	1150	3300
										2100	S	C2	1100	2000	2360	2740	2680	2680	1150	3300
										2100	D	C2	1100	2000	2360	2920	2800	2800	1150	3300

SISTEMA				CABINA		PUERTA			HUECO						
Carga nominal	Número de personas	Velocidad nominal [m/s]	Recorrido máximo [m]	Ancho de cabina x fondo de cabina [mm]	Altura de cabina [mm]	Tipo de embarque	Tipo de puerta	Paso libre [mm]	Altura de la puerta [mm]	Ancho del hueco [mm]	Fondo del hueco [mm] - puerta volada en hueco	Fondo del hueco [mm] - puerta semivolada en hueco (55)	Fondo del hueco [mm] - puerta apoyada en forjado hueco	Foso [mm]	Recorrido libre de seguridad [mm] para altura de cabina = 2100 mm ²⁾
1600	21	1.0	40	1420×2400	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300						
					2100	S	L2	1100	2000	1960	2800	2745	2700	1150	3300
					2100	D	L2	1100	2000	1960	3040	2930	2840	1150	3300
					2100	S	C2	1100	2000	2360	2740	2680	2680	1150	3300
					2100	D	C2	1100	2000	2360	2920	2800	2800	1150	3300
		1.6	60							1972 (L2)/2360 (C2)	1)	1)	1)	1250	3500
1600	21	1.0	40	1950×1750	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300						
					2100	S	L2	1300	2000	2490	2150	2095	2050	1150	3300
					2100	D	L2	1300	2000	2490	2390	2280	2190	1150	3300
					2100	S	C2	1300	2000	2760	2090	2030	2030	1150	3300
					2100	D	C2	1300	2000	2760	2270	2150	2150	1150	3300
		1.6	60							2502 (L2)/2760 (C2)	1)	1)	1)	1250	3500
1600	21	1.0	40	2100×1600	2100-2400	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2300						
					2100	S	L2	1300	2000	2640	2000	1945	1900	1150	3300
					2100	D	L2	1300	2000	2640	2240	2130	2040	1150	3300
					2100	S	C2	1300	2000	2800	1940	1880	1880	1150	3300
					2100	D	C2	1300	2000	2800	2120	2000	2000	1150	3300
		1.6	60							2652 (L2)/2806 (C2)	1)	1)	1)	1250	3500

¹⁾ El fondo del hueco no depende de la velocidad: at v > 1,6 m/s, se aplican los valores correspondientes según lo especificado en las líneas con v = 1,0 m/s.

²⁾ Recorrido libre de seguridad con KH = 2100 mm y barandilla telescópica en el techo de cabina, de lo contrario, +400 mm.

L2 - puerta deslizante de apertura telescópica de dos hojas (apertura a izquierda o derecha), C2 - puerta deslizante de apertura central de dos hojas, C4 - puerta deslizante de apertura central de cuatro hojas. Profundidades de rebaje: tipo L2: rebaje = 55 mm, rebaje profundo = 100 mm; tipo de puerta C2: rebaje = 20 mm, rebaje profundo = 60 mm; tipo de puerta C4: rebaje = 55 mm.

Tipo de entrada: S - entrada sencilla, D - entrada dual (180°).

Tolerancia del hueco: ± 25 mm, tolerancia del hueco en el área de recorrido libre de seguridad/foso del hueco - 0 mm/ + 25 mm.

En función del equipo, las dimensiones del eje se pueden desviar con respecto a los valores especificados (por ejemplo, la posición del cuadro de mando de la cabina). Los ejemplos de dimensiones del hueco para los tipos de puerta L2, C2 y C4 se especifican con anchuras de puerta comunes. Para las dimensiones de puerta que se desvien de esto, se pueden obtener las correspondientes dimensiones del hueco previa solicitud.

Para la versión evolution 300 mr (con cuarto de máquina), las dimensiones del hueco se pueden desviar respecto a las aquí especificadas. Las dimensiones del hueco están disponibles previa solicitud.



El socio que necesitas Siempre cerca

Tu ascensor en buenas manos. Con uno de los proveedores líderes de movilidad urbana.

Al igual que nuestros innovadores ascensores y escaleras diseñados y fabricados en Europa, en TK Elevator ofrecer un mantenimiento y unas reparaciones de elevada calidad es una prioridad fundamental. Nuestro concepto de servicio se basa en garantizar la máxima comodidad, facilidad y seguridad para los pasajeros en todo momento, así

como en proteger el valor a largo plazo de tu inversión, prolongándolo más allá de nuestros propios productos.

Independientemente de la marca y el modelo, podemos dar respuesta a cualquier necesidad que tengas de mantenimiento y servicio, lo cual es una ventaja inestimable para los clientes de TK Elevator.

Estas son algunas de las características principales de nuestra oferta de servicio técnico:

- Servicio rápido las 24 h y todos los días de la semana gracias a nuestras más de 1000 oficinas regionales
- Paquetes de servicio para los principales productos o modelos del mercado
- Técnicos de servicio expertos respaldados por una red global de centros de servicio que les ofrecen asistencia en tiempo real para productos y modelos de terceros
- Herramientas de diagnóstico personalizadas y de última generación para interactuar con los sistemas de control de otros fabricantes
- Conformidad con todas las leyes y normativas aplicables
- Amplio stock de piezas de repuesto previa solicitud para las principales marcas de ascensores y una logística eficiente capaz de realizar las entregas con rapidez

MAX: la solución revolucionaria para que las personas estén en movimiento.

Te presentamos a MAX: la primera solución de la industria del ascensor de mantenimiento predictivo en tiempo real basada en la nube. Nuestra solución, con aprendizaje automático del Internet de las cosas (IoT), aumenta drásticamente la disponibilidad del ascensor, reduciendo las situaciones de fuera de servicio mediante diagnóstico en tiempo real.



Recopilación de datos

Diagnóstico preciso

Intervención predictiva

Para más información, consulta con tu comercial de TK Elevator.

TU SOCIO EN INNOVACIÓN

ascensores y escaleras en mantenimiento

clientes en países

1.200.000 100+

empleados

50.000+

servicio disponible para clientes

localizaciones

24/7 1.000+

técnicos de servicio

24.000+



WWW.TKELEVATOR.ES

TKE BU EA.00556-04/2021 - DOT 04.0278 01 (07/2021)

Los detalles indicados en este folleto solo pueden entenderse como vinculantes cuando se hayan confirmado expresamente por escrito. Solo se permite la reproducción, reimpresión y almacenamiento con autorización del editor.