



Schindler 5500  
Se adapta a usted



### Cifras clave

<b>Carga</b>	630 - 2.500 kg
<b>Recorrido</b>	Hasta 150 m
<b>Ancho de puerta</b>	800 - 1.400 mm
<b>Altura de puerta</b>	2.100 - 2.400 mm
<b>Sistema de tracción</b>	Tecnología STM Tracción regenerativa (opcional)
<b>Velocidad</b>	1,0 - 3,0 m/s MMR y MRL
<b>Número de paradas</b>	50 paradas (60 accesos)
<b>Grupos de cabinas</b>	Hasta 8 cabinas, extensible gracias a la tecnología PORT
<b>Interior</b>	4 líneas de decoración, desde la funcional, hasta la sofisticada opción de paneles acristalados opción de cabina (para decorar en plaza)
<b>Botoneras</b>	Pulsadores mecánicos o táctiles Pantalla con matriz de puntos o TFT LCD
<b>Tipos de puertos</b>	T2L, T2R, C2, C4 Puertas de acristaladas opcionales

# 4 básicos para una adaptación perfecta

## Schindler 5500

### » Espacio configurable

Configure las dimensiones y la tecnología de su ascensor para que se ajuste a sus requerimientos. Schindler 5500 se adapta a sus necesidades y hace que su edificio funcione optimizando el espacio con un aprovechamiento excelente del hueco del ascensor.

### » Movilidad ecológica

Confíe en la última tecnología. Schindler 5500 le ayuda a reducir la huella de carbono de su edificio utilizando energía más eficientemente gracias a las tracciones regenerativas para un funcionamiento sostenible.

### » Rendimiento de alto nivel

Disfrute de viajes más rápidos y suaves. Los últimos avances en sistemas de tracción y de control le permiten, no sólo alcanzar una mayor velocidad, sino transportar más pasajeros y mercancías ofreciéndole una óptima calidad de desplazamiento.

### » Libertad de diseño

Diseñe su imagen de su ascensor tal como usted siempre lo imaginó. Nuestras diferentes líneas de decoración, le dan la libertad de escoger desde cabinas preconfiguradas, hasta su propio diseño, desde funcional a sofisticado.

# Espacio configurable

Configure la movilidad según necesite para hacer que su edificio funcione. Desde el ideal aprovechamiento del espacio y las opciones para el cuarto de máquinas, hasta un ascensor que se adapta perfectamente y que transporta suavemente personas y mercancías.

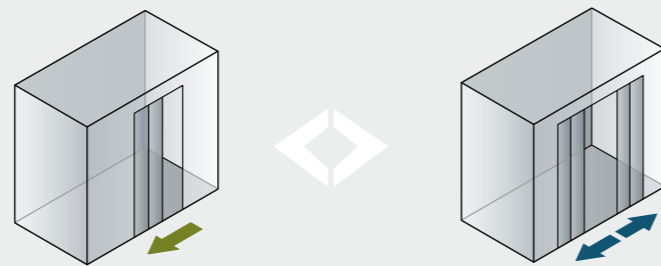
## Más opciones para la solución perfecta

### El producto que siempre se adapta

Usted indique las dimensiones y requerimientos de su edificio.

Schindler 5500 se adapta:

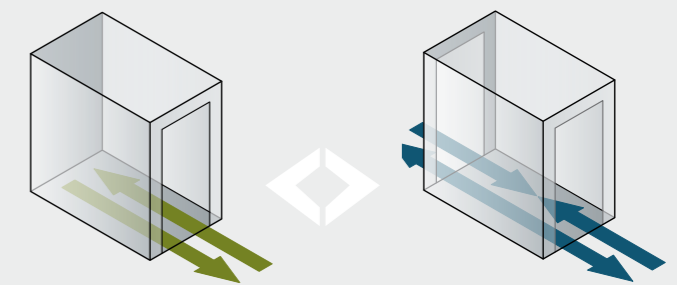
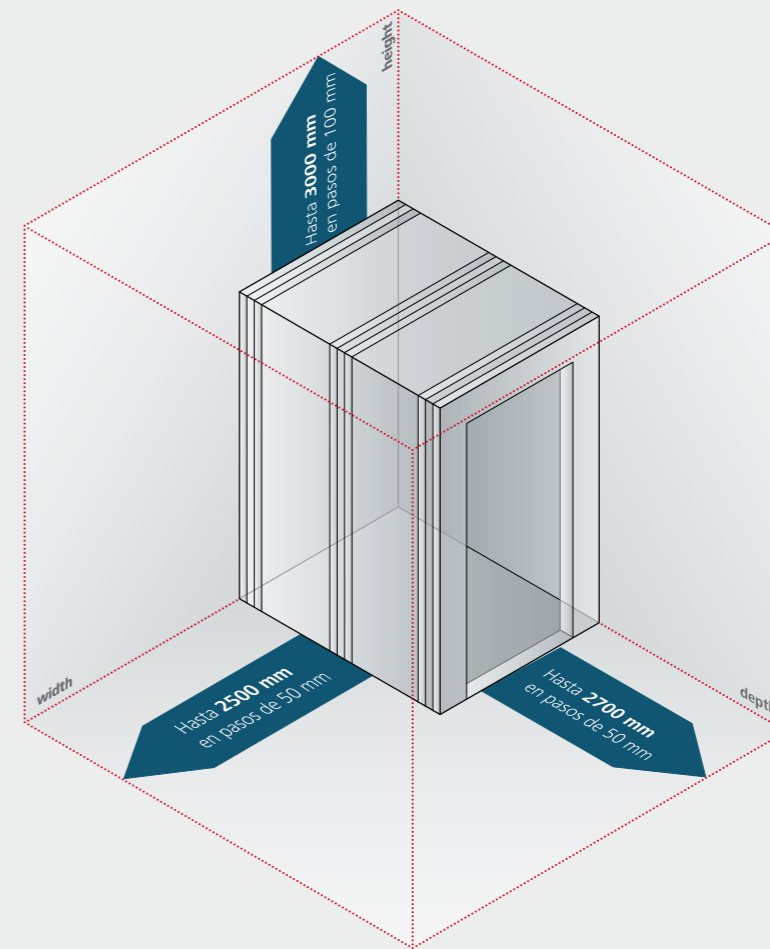
- Los tamaños estándar de las cabinas se adaptan en el ancho y en profundidad con un máximo de 100 mm respecto a la normativa ISO.
- La altura de la cabina es variable en tramos hasta 3.000 mm.
- Un sistema modular exclusivo capaz de cubrir diferentes aplicaciones de mercado, como el transporte residencial, comercial y público.



### Una amplia gama de puertas estándar y ampliadas

La amplia gama de anchos y altos de puertas (ancho de 800 mm - 1.400 mm, alto hasta 2.400 mm) se adapta a las

normas y exigencias de construcción. Las puertas están disponibles con diferentes acabados, incluyendo paneles de acristalados.



### De unidireccional a bidireccional

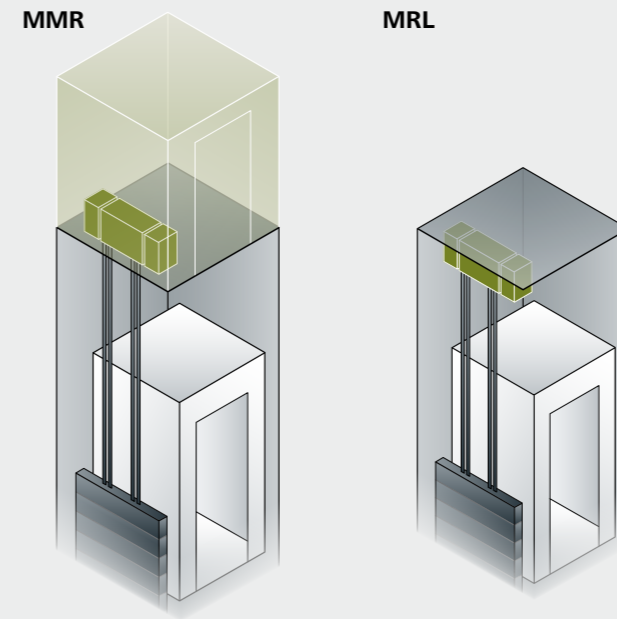
Las cabinas con puertas de suave apertura de doble embarque son sólo un ejemplo de como solucionar de una forma eficiente el tráfico en su edificio.

## La integración en el edificio se hace fácil

### Disposición MMR y MRL

En función de las dimensiones del hueco, Schindler 5500 presenta soluciones con cuartos de máquinas en la proyección del hueco mínimos (MMR) sin cuarto de máquinas (MRL). La flexibilidad en la ubicación

del contrapeso también le proporciona más opciones para un perfecto uso del espacio, una maximización del aprovechamiento del hueco y una reducción de los costes de construcción.



## Potente rendimiento, suave desplazamiento

### Inteligencia para su edificio

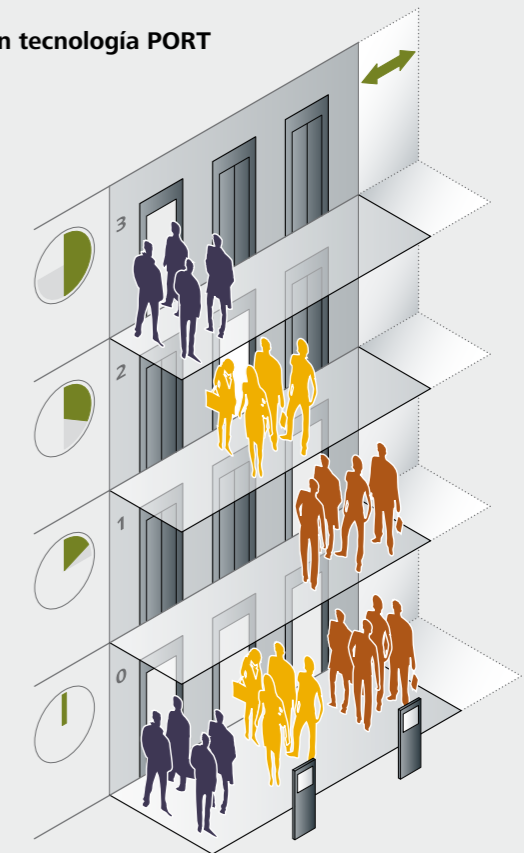
La tecnología Schindler PORT emplea un revolucionario sistema de gestión de tráfico que lleva a los pasajeros a sus destinos de una forma más rápida que cualquier otro ascensor, reduciendo el número de paradas intermedias.

Los pasajeros solamente tienen que comunicar su identidad y el destino. La tecnología Schindler PORT se encarga de todo lo demás, planificando y realizando un trayecto perfecto, para lo cual emplea la mejor ruta que requiera el menor tiempo posible.

Sin tecnología PORT



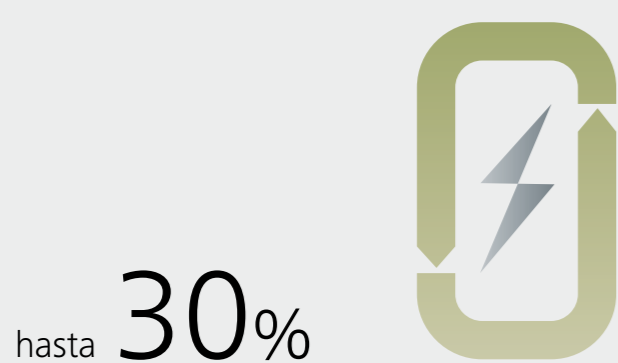
Con tecnología PORT



# Movilidad ecológica

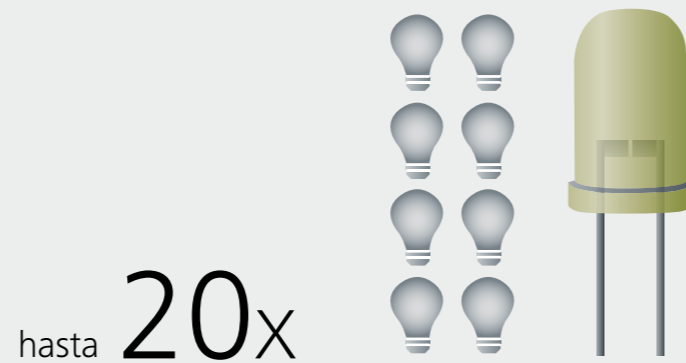
Mantenga el consumo al mínimo, utilizando la energía de una forma más eficiente. Los últimos avances tecnológicos de Schindler 5500, como las tracciones regenerativas, los nuevos medios de tracción y unos materiales cuidadosamente seleccionados, garantizan una solución respetuosa con el medio ambiente.

## De reducción de costes a sostenibilidad



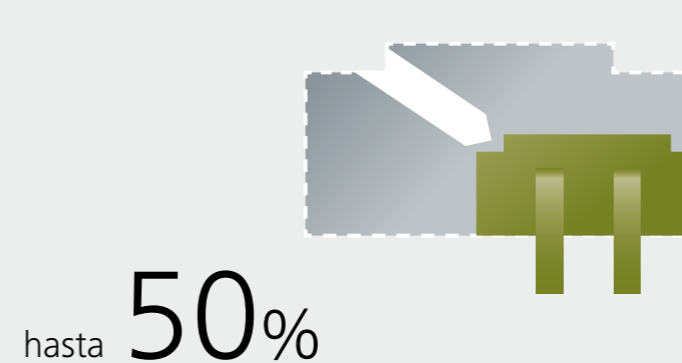
### Tecnología de Tracciones limpias

Gracias a una tracción regenerativa altamente eficiente, Schindler 5500 utiliza aproximadamente un 30% menos de energía que otros ascensores similares. Con la tecnología de "Factor de Potencia 1", la tracción puede incluso producir energía que puede enviarse inmediatamente a la red eléctrica.



### Iluminación LED

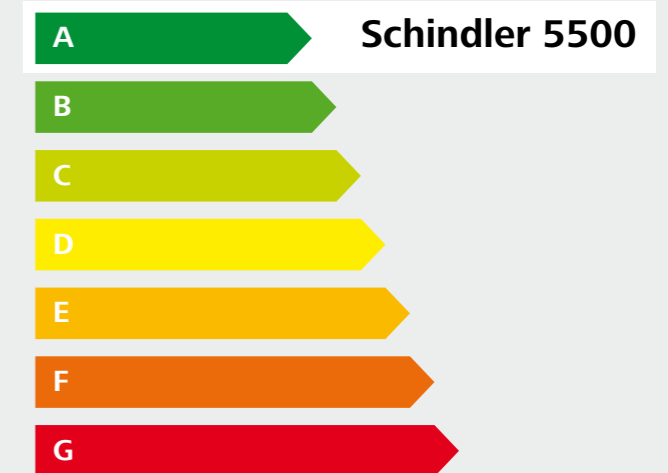
Las bombillas LED son de muy larga duración. Duran hasta 20 veces más que las bombillas normales y consumen menos energía. Una brillante solución tanto para los pasajeros como para el medio ambiente.



### Motor y sistema de tracción mejorados

Grande en rendimiento, compacto en tamaño. Eficiente en desplazamiento y en consumo energético. La nueva configuración y del sistema de tracción es un 50% más ligera que el modelo anterior.

## Tipos de eficiencia energética



## De la eficiencia a las acreditaciones medioambientales

En todo el mundo, los edificios son clasificados en función de su eficiencia energética. Dentro de este marco de certificar los edificios según su eficiencia energética, el interés se centra en el rendimiento de los ascensores. Schindler 5500 obtuvo una A en la clasificación por su avance en ahorro energético. Sin embargo, no sólo hemos obtenido buena nota por la eficiencia energética, ej: por el sello de energía VDI, sino que también le ayudamos a alcanzar una buena puntuación a usted y con ello más reconocimientos para sus certificados de eficiencia energética.

## Alto rendimiento

Schindler 5500 ofrece al pasajero una experiencia de viaje excelente. La amplia gama de aplicaciones residenciales y comerciales MRL, al igual que los nuevos avances en sistemas de tracción, lo convierten en un distintivo de movilidad urbana moderna. Su amplio recorrido, gran velocidad y mejoras en el rango de carga y tecnología de reducción de ruido posicionan al Schindler 5500 en un ascensor de primera.

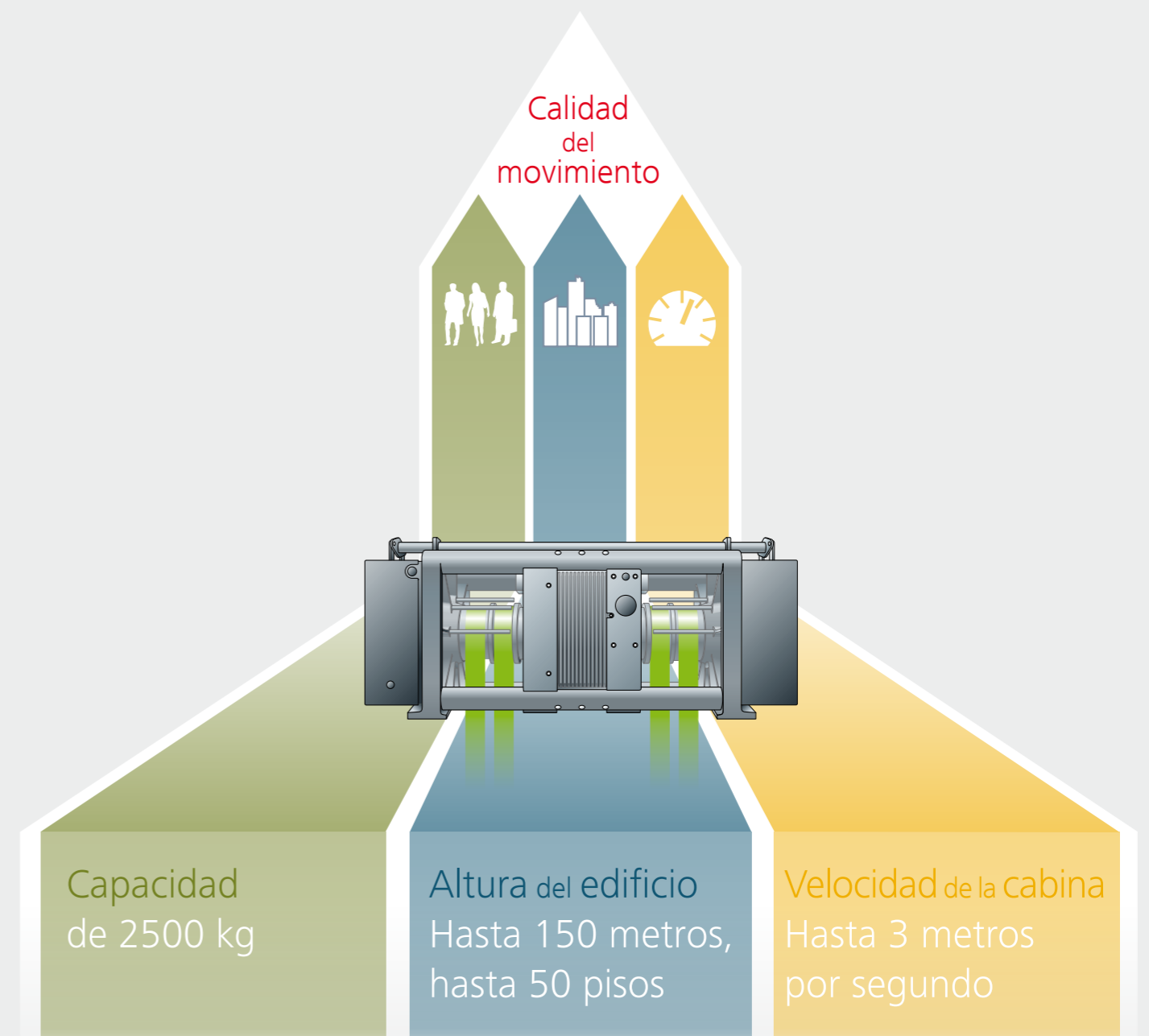
La clasificación energética A conseguida en el 5500 gracias al ahorro de energía que permite la nueva tecnología desarrollada, no solo es útil para tener la máxima clasificación en la etiqueta según la norma VDI, sino que le ayuda a obtener una alta puntuación y, por lo tanto, más créditos para la clasificación energética de su edificio.

## Más opciones para un mejor desplazamiento

### La capacidad, el tamaño del edificio y la velocidad de la cabina

interactúan a la hora de definir su solución de movilidad urbana. Cada elemento es diseñado para ofrecerle un desplazamiento óptimo. Por eso, siempre intentamos ofrecerle la combinación de los mejores parámetros.

Nuestros avances en la mejora del producto, en el motor y en el sistema de tracción, permiten realizar desplazamientos de hasta 150 metros (MRL y MMR) y alcanzar velocidades de hasta 3 m/s manteniendo unos bajos niveles de ruido y vibración y asegurando un desplazamiento suave.



## Libertad de diseño

Diseñe su ascensor tal y como lo imagine. Combine los colores, los materiales, la iluminación, los espejos, los pasamanos y los accesorios para lograr el ambiente que usted busca para su edificio. Elija una de nuestras cuatro líneas de decoración de interiores o diseñe la cabina a su gusto.



Navona

**Navona - funcional y duradero**  
Proporcione a su cabina claridad y un confort con esta robusta línea de diseño. Colores frescos, una pared posterior que contrasta, la opción de tres suelos diferentes o un suelo para decorar en plaza, convierten a Navona en la elección adecuada para aplicaciones residenciales. También se puede decorar en acero inoxidable las paredes. El interior de Navona ofrece una funcionalidad duradera para las aplicaciones que lo necesiten.

## Añada personalidad a su ascensor

“Navona”, “Times Square”, “Park Avenue” y “Sunset Boulevard”, nuestras cuatro líneas de diseño, le ofrecen una amplia gama de opciones de decoración. Escoja el diseño que se adapte a su concepto arquitectónico y a sus ideas. Proporcione una experiencia de viaje única con colores originales, diseños diferentes y materiales de gran calidad.



Times Square

## Times Square - moderno y versátil

Determine su aspecto contemporáneo. Escoja colores cálidos o fríos para crear un ambiente fresco o combine las diferentes opciones para realzar el contraste y lograr mayor profundidad. Seleccione la opción de cabina para decorar en plaza, para crear su propio estilo y gusto. Times Square añade rasgos distintivos para todos los públicos, ya sean edificios comerciales o residenciales.



► Nuestros diseños favoritos están pensados únicamente para darle una idea de las diferentes posibilidades y como se pueden combinar fácilmente. Si prefiere ser más creativo, puede incluso diseñar su propia cabina



Park Avenue



### **Park Avenue - sofisticado y elegante**

Descubra la elegancia mas pura, gracias a unas paredes de cristal coloreado o escoja madera laminada para crear un ambiente más contemporáneo. La moldura ondulada opcional, una transición redondeada desde el techo hasta la pared posterior, proporciona a su cabina una apariencia única. El brillo dorado o plateado de nuestra colección de cristal metalizado, o un acabado en bronce o gris satinado en acero inoxidable constituyen un detalle adicional destacado. La iluminación adecuada perfecciona el diseño de este ascensor haciendo que resulte ideal para edificios representativos, como residencial de alta gama, hoteles y oficinas.

### **Sunset Boulevard**



### **Sunset Boulevard - inspirador y lleno de carácter**

Apunta alto para garantizar el entusiasmo de los pasajeros de lugares como hoteles de lujo, locales distinguidos y restaurantes. La combinación de materiales de la mejor calidad, cautivadores diseños y elegantes degradados de colores, convierten a este ascensor en una experiencia única. Los conceptos de iluminación y del techo crean una atmósfera fascinante. Haga que su ascensor se convierta en su tarjeta de visita.

Para obtener más información, sobre nuestras cuatro líneas de decoración, consulte nuestro catálogo de líneas de diseño.



## Vaya más allá de las expectativas Llegue al corazón del diseño

### **Aporte a sus cabinas un toque único**

Dele un toque de exclusividad a su edificio personalizando la cabina de acuerdo con su concepto global de diseño.

Empiece con una de las opciones preconfiguradas de Schindler 5500 y cree exactamente la atmósfera que desee.

Añada colores que combinen y opciones

de iluminación o mejore la sensación de seguridad, introduciendo elementos de cristal. Prácticamente no hay límites, ya que puede añadir en el interior hasta un 50% de peso extra a la carga nominal de pasajeros.

### **Park Avenue con cristal lacado**

Techo y pared posterior: Acero inoxidable

Lucerna cepillado

Paredes: Rojo Shanghai

Suelo: Granito artificial negro

Iluminación: Spots LED

Botoneras de cabina: Línea 300

### **Cristal coloreado**

Al dar color al cristal de seguridad, se crea un efecto brillante y vibrante que aporta una atmósfera agradable a su cabina. Para que las paredes de cristal pintado combinen perfectamente con el diseño global del edificio, puede escoger un color preseleccionado o especificar cualquier color de la paleta NCS (Sistema Natural de Colores).

### **Puertas y paredes de cristal**

Añada una atractiva transparencia a su cabina. La amplia gama de puertas de cristal le ayuda a adaptar la aplicación. Puede escoger paneles de cristal para las paredes posterior o laterales y así maximizar la visibilidad y seguridad, o combinarlos con otros materiales para el interior de la cabina de las líneas Times Square, Park Avenue y Sunset Boulevard. Los marcos para las paredes de cristal están disponibles en tres acabados.

Para obtener más información sobre cristal coloreado, opciones de cristal e impresión digital, consulte nuestro catálogo separado de líneas de decoración.

### **Impresión digital sobre acero inoxidable**

Cree atmósfera no sólo con colores, sino también con atractivos diseños impresos sobre acero inoxidable. Escoja formas geométricas estructuradas o llamativos diseños orgánicos. Independientemente del tamaño de la cabina, los diseños de decoración digital siempre resultan espectaculares.

### **Impresión digital sobre cristal satinado**

Unos colores preciosos e intensos, enfatizados gracias a un cristal satinado para mayor elegancia. Desde el atmosférico azul-rojizo, hasta el degradado de los colores gris-beige, este diseño le permite crear una atmósfera fascinante y un viaje inolvidable.



#### **Times Square con paredes de cristal**

Techo: Acero inoxidable Lucerna metal cepillado  
Paredes: Paneles de cristal  
Suelo: Granito artificial negro  
Iluminación: indirecta por LEDS  
Acabado del marco: Lucerna cepillado  
Botonera de cabina: Línea 100



#### **Sunset Boulevard con impresión digital sobre cristal satinado**

Techo: Acero inoxidable Lucerna cepillado  
Paredes: Atardecer en Nueva York  
Suelo: Granito artificial negro  
Iluminación: Dash LED  
Botoneras de cabina: Línea Vetro



## Un diseño perfecto con accesorios a juego Botoneras y opciones

### Diseñe su ascensor con estilo

Nuestras botoneras y opciones, como pasamanos, espejos e iluminación, se adaptan a su decoración para darle a su ascensor el acabado perfecto, hasta en el último detalle.

Para obtener información completa sobre todos los accesorios y opciones, consulte nuestro catálogo separado de líneas de decoración.



### **Botoneras**

Haga que su ascensor resulte fácil de usar para todos los pasajeros. Las botoneras energéticamente eficientes están fabricadas y acabadas con materiales de gran calidad. Como opción, una botonera completa de cristal aportan el toque final al interior de la cabina. Indicadores de alta resolución y fáciles de leer hacen su viaje incluso mas agradable.

### **Espejos**

Los espejos siempre aportan una especial sensación de espacio tanto a habitaciones como a edificios. Para dar a su cabina un mayor atractivo y profundidad, puede cubrir una pared lateral o la pared posterior, con un espejo de cristal de seguridad que ocupe la totalidad de la pared.

### **Pasamanos**

A pesar de que su ascensor se desplaza lentamente, los pasamanos dan sensación de seguridad. El acabado en acero inoxidable se adapta perfectamente al interior y a la forma de su cabina. Pueden montarse tanto en las paredes laterales, como en la posterior. Los pasamanos y zócalos iluminados, también contribuyen a mejorar la atmósfera global de la cabina.

### **Iluminación**

Una selección de diferentes opciones de iluminación le permite encontrar el ambiente adecuado de su ascensor. Desde la cálida luz del spot, hasta la iluminación indirecta. Puede escoger una de las soluciones de iluminación que vienen con nuestros diseños de interiores, o diseñar la suya propia.



## Diseñe la imagen ideal para su proyecto

### **Edificios residenciales de lujo**

Por sus diversas opciones de diseño interior, Schindler 5500 se adapta perfectamente al concepto arquitectónico de su edificio residencial. Además, los avances en ahorro de energía y reducción de ruido convierten al Schindler 5500 en su ascensor ideal.

### **Oficinas y edificios comerciales**

Schindler 5500 se adapta perfectamente a requerimientos de alto tráfico y funcionamiento en grupo. También está disponible con cabinas de cristal que ofrecen a los pasajeros una vista

panorámica. Equipado con la tecnología patentada PORT, Schindler 5500 es un sistema de movilidad altamente eficiente para su edificio.

# Schindler 5500 MRL

## Características técnicas

$H_{Emin} = HT + 450 \text{ mm}$

$HK = HT + \text{min. } 100 \text{ mm}$

Revestimiento para suelos (HKZ): sobre la base de valores referidos a un suelo con un grosor máximo de 40 mm

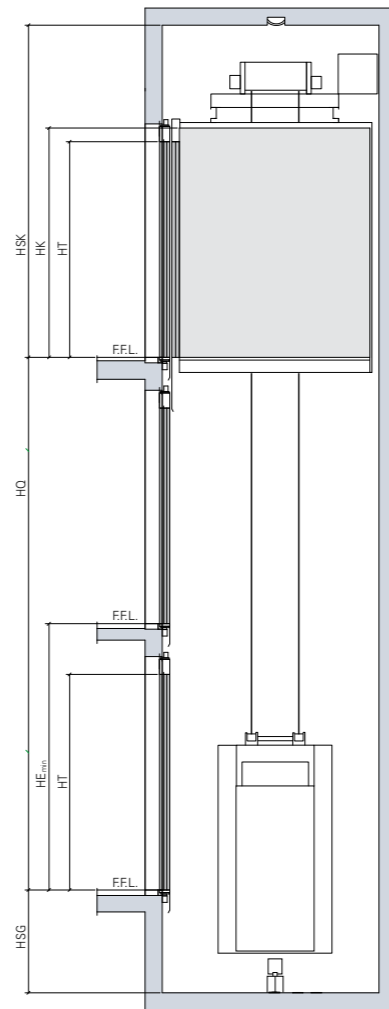
### Comentarios:

- Diseñados para soportar temperaturas de entre 5°C - 40°C
- Para alcanzar una temperatura adecuada para el personal de servicio, la temperatura del hueco debe ser de entre 5°C - 35°C
- La humedad en el hueco no debe ser superior al 90% de media mensual y 95% de media diaria sin condensación
- Tabla de dimensiones según EN81. Para normas de otros países y requerimientos específicos (p.ej: ascensor antiincendios EN81-72), contacte con el departamento comercial
- Las dimensiones del ancho y de la profundidad del hueco se basan en dimensiones netas +/-25 mm de la tolerancia horizontal sobre la altura total del hueco (para huecos con una altura > 80 m, póngase en contacto con su departamento comercial)
- Toda la información detallada es para referencias y planos estimados. Para obtener detalles de construcción específicos, póngase en contacto con el departamento comercial

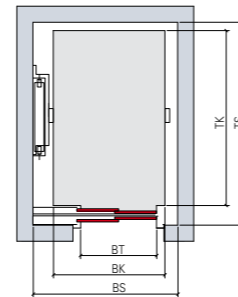
EN-81

Carga	Número máx. de pasajeros	Velocidad	Altura del recorrido	Número máx. de paradas	Número de puertas	Cabina			Puerta			Hueco			
						BK mm	TK mm	HK mm	Type	BT mm	HT mm	BS mm	TS mm	HSG mm	HSK* mm
630	8	1.0	45	15	1	1100	1400	2200-3000	T2	900	2000-2400	1650	1775	1175	HK+1250
		1.6	80	30	1									1300	HK+1400
800	10	1.0	45	15	1	1350	1400	2200-3000	C2	900	2000-2400	2025	1700	1175	HK+1250
		1.6	80	30	1									1300	HK+1400
1000	13	1.0	45	15	1	1100	2100	2200-3000	T2	900	2000-2400	1650	2475	1175	HK+1250
		1.6	80	30	1									1300	HK+1400
		2.5	100	36	1							1700	2475	2050	HK+2050
		3.0	150	50	1									2275	HK+2250
	13	1.0	45	15	1	1600	1400	2200-3000	C2	900	2000-2400	2150	1700	1175	HK+1250
		1.6	80	30	1									1300	HK+1400
		2.5	100	36	1							2200	1725	2200	HK+2050
		3.0	150	50	1									2425	HK+2250
1275	17	1.0	45	15	1	1200	2300	2200-3000	T2	1100	2000-2400	1950	2700	1175	HK+1300
		1.6	80	30	1									1300	HK+1500
		2.5	100	36	1							2000	2700	2075	HK+2050
		3.0	150	50	1									2300	HK+2250
	17	1.0	45	15	1	1650	1700	2200-3000	C2	1100	2000-2400	2425	2025	1175	HK+1300
		1.6	80	30	1									1300	HK+1475
		2.5	100	36	1							2450	2050	2200	HK+2050
		3.0	150	50	1									2425	HK+2250
1600	21	1.0	45	15	1	1400	2400	2200-3000	C4	1300	2000-2400	2200	2800	1200	HK+1300
		1.6	80	30	1									1325	HK+1475
		2.5	100	36	1							2225	2800	2185	HK+2050
		3.0	150	50	1									2525	HK+2400
	21	1.0	45	15	1	2100	1600	2200-3000	C2	1100	2000-2400	2675	1925	1200	HK+1325
		1.6	80	30	1									1325	HK+1525
		2.5	100	36	1							2700	1950	2250	HK+2050
		3.0	150	50	1									2700	HK+2400
1800	24	1.0	45	15	1	2100	1800	2200-3000	C2	1200	2000-2400	2775	2125	1225	HK+1425
		1.6	80	30	1									1350	HK+1625
		2.5	100	36	1							2800	2150	2275	HK+2250
		3.0	150	50	1									2725	HK+2500
2000	26	1.0	45	15	1	1500	2700	2200-3000	C4	1300	2000-2400	2300	3100	1250	HK+1450
		1.6	80	30	1									1325	HK+1575
		2.5	100	36	1									2225	HK+2150
		3.0	150	50	1										
2500	33	1.0	45	15	1	1800	2700	2200-3000	C4	1400	2000-2400	2525	3100	1300	HK+1500
		1.6	80	30	1									1375	HK+1600
		2.5	100	36	1										
		3.0	150	50	1							2550	3100	2300	HK+2250

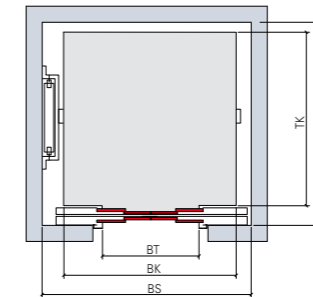
GQ	Carga	BK	Ancho de cabina	T2	Puerta telescópica de dos hojas	BS	Ancho de hueco
VKN	Velocidad	TK	Profundidad de cabina	C2/C4	Puerta de apertura central / central telescópica	TS	Profundidad de hueco
HQ	Recorrido	HK	Altura de cabina	HAT	Altura de puerta	HSG	Profundidad de Foso
						HSK*	Recorrido libre de seguridad bajo viga de montaje con balastrada de 700 mm sobretecho de cabina



Un embarque



Un embarque  
Puerta telescópica  
Apertura lateral



Un embarque  
Puerta telescópica  
(4 hojas)  
Apertura central

Para obtener información adicional, ofertas y planos de construcción o precios, póngase en contacto con el departamento comercial.

F.F.l. = Nivel de suelo acabado





## Del subterráneo al horizonte

### Proveedores de movilidad urbana

La movilidad es un requisito fundamental en el mundo en que vivimos y trabajamos. Schindler apuesta por la movilidad urbana y es un reconocido proveedor de calidad y seguridad. A diario, mil millones de personas en todo el mundo confían en los productos y servicios de Schindler.

Schindler proporciona movilidad urbana con ascensores, escaleras mecánicas y servicios diseñados para su eficiencia y sostenibilidad. Schindler acompaña a los edificios durante su desarrollo, desde la planificación y construcción, hasta su funcionamiento diario y todo ello, velando por su vida útil.

## Planificación ingeniosa

Seleccionar la solución de movilidad adecuada, implica analizar las exigencias del edificio y calcular los potenciales patrones de tráfico. Esto resulta fundamental en el servicio de planificación de Schindler para asegurar una movilidad eficiente y un trayecto conveniente para los pasajeros, aunando los conocimientos globales para cada proyecto individual.

Servicios de planificación de Schindler:

- Consultores expertos en estudios de tráfico y planificación del producto
- Análisis del tráfico y servicio de cálculo
- Centros de ingeniería especializados para configuraciones personalizadas
- Guías de planificación y herramientas para acelerar la planificación del hueco, el diseño del edificio y la selección/ configuración del producto

## Entrega perfecta

Con una amplia cartera de ascensores y escaleras mecánicas, Schindler ofrece soluciones de movilidad para cualquier aplicación. Los clientes de Schindler pueden confiar en una tecnología sostenible, una excelente gestión de proyectos y profundos métodos de instalación. Siempre se adapta a la perfección.

Tecnología para cualquier tipo de edificio y exigencia de movilidad:

- Edificios residenciales y de oficinas
- Centros comerciales, ambientes comerciales
- Hospitales y edificios públicos
- Ambientes con tráfico intenso
- Edificios de lujo
- Cruceros

## Funcionamiento eficiente

Funcionamiento suave, sin complicaciones y con una gran disponibilidad como resultado de un mantenimiento y una modernización profesionales. Eficiencia medioambiental y operacional que suponen un valor añadido a la inversión. Confianza y sostenibilidad, cada día, todo el día.

Servicio de mantenimiento, reparación y modernización:

- Red global de delegaciones y puntos de asistencia
- Técnicos y operarios cualificados y certificados
- Soluciones de servicio para todo tipo de edificios y exigencias
- Disponibilidad y rápida entrega de repuestos
- Rápido servicio de atención telefónica
- Herramientas de diagnóstico electrónico monitorizado
- Soluciones de sustitución y modernización paso a paso

## Mejora continua

Schindler desarrolla constantemente nuevos productos y accesorios para establecer estándares y mejorar su eficiencia. Metas tecnológicas que ofrecen movilidad a la sociedad urbana de una forma conveniente, segura y ecológica. El progreso requiere innovación.

Desarrollos innovadores:

- Tecnología PORT: tráfico, comunicación en el edificio y gestión del control de acceso que calcula la ruta más rápida dentro del edificio
- Tecnología limpia: Variador regenerativo Schindler PF1
- Ahorro de espacio, diseños con peso optimizado
- Conceptos flexibles de modernización de recambios enteros a parciales
- Opciones de modo ecológico para escaleras mecánicas y ascensores