

Elevator Technology

synergy 100

Funcional y eficiente.



thyssenkrupp



Funcionalidad y eficiencia para edificios residenciales.

synergy 100: una excelente solución en relación calidad y eficiencia.

El synergy 100 posee un diseño elegante y proporciona un excelente confort de viaje. Ofrece unas dimensiones de cabina que optimizan el hueco, incluyendo opciones de foso y recorrido libre de seguridad reducidos.

Este ascensor compacto está diseñado con unos materiales resistentes que aumentan su eficiencia y alargan su vida útil.

Elige synergy 100 y confía en la experiencia de thyssenkrupp. Nuestro excelente servicio de mantenimiento garantiza la máxima disponibilidad y añade valor a los proyectos residenciales asegurando una funcionalidad óptima durante más tiempo.

Todos estos atributos hacen que el synergy 100 sea perfecto para edificios residenciales.

Visión general synergy 100

Tipo de ascensor	Sin cuarto de máquinas / cuarto de máquinas opcional
Pasajeros	6/8/13 pasajeros
Carga nominal	450 / 630 / 1000 kg
Velocidad nominal	1,0 m/s
Recorrido	Hasta 45 m
Número de paradas	Hasta 12 paradas
Cabina	6 decoraciones predefinidas
Tipos de puerta	Apertura lateral o central de 2 hojas
Paso libre	800 mm o 900 mm
Altura libre de puerta	2000 mm o 2100 mm



Resumen de la familia synergy:

synergy 100
Funcional y eficiente
La solución ideal para edificios residenciales.

synergy 200
Estilo y flexibilidad
El ascensor perfecto para los edificios residenciales que exigen diseño y flexibilidad. También perfecto para modernizar edificios existentes.

synergy 300
Versátil e inteligente
Diseñado para edificios de oficinas y comerciales.

Índice

04 synergy 100 resumen de ventajas

06 Características principales

- 07 Confort y rendimiento
 - 08 Diseño
 - 10 Eficiencia, seguridad y normativa
-

11 Planificación

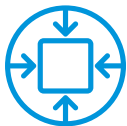
- 12 Características técnicas
 - 13 Diseño de planificación del hueco
-

14 Servicio

- 15 Sobre nosotros
-

La solución que satisface todas tus necesidades de movilidad.

El synergy 100 es la solución ideal si buscas un ascensor compacto, resistente y energéticamente eficiente para un nuevo edificio residencial. El synergy se basa en la gran calidad y experiencia de thyssenkrupp con un producto que lleva demostrando su eficacia en el mercado desde hace más de 10 años.



Recorrido de libre de seguridad y foso reducidos

El synergy 100 dispone opcionalmente de foso y recorrido libre de seguridad reducidos para edificios existentes.



Bajo consumo energético

El synergy 100 cuenta con una serie de características estándares que mantienen los costes energéticos en el rango verde, como la iluminación LED, el apagado automático en espera (modo "sleep" opcional) y su eficiente máquina sin reductor. El synergy ha obtenido la calificación de eficiencia energética de clase A.



Nuestra experiencia en ingeniería

La historia avala nuestra experiencia garantizando la fiabilidad y una seguridad mejorada gracias a nuestros estrictos estándares de seguridad.



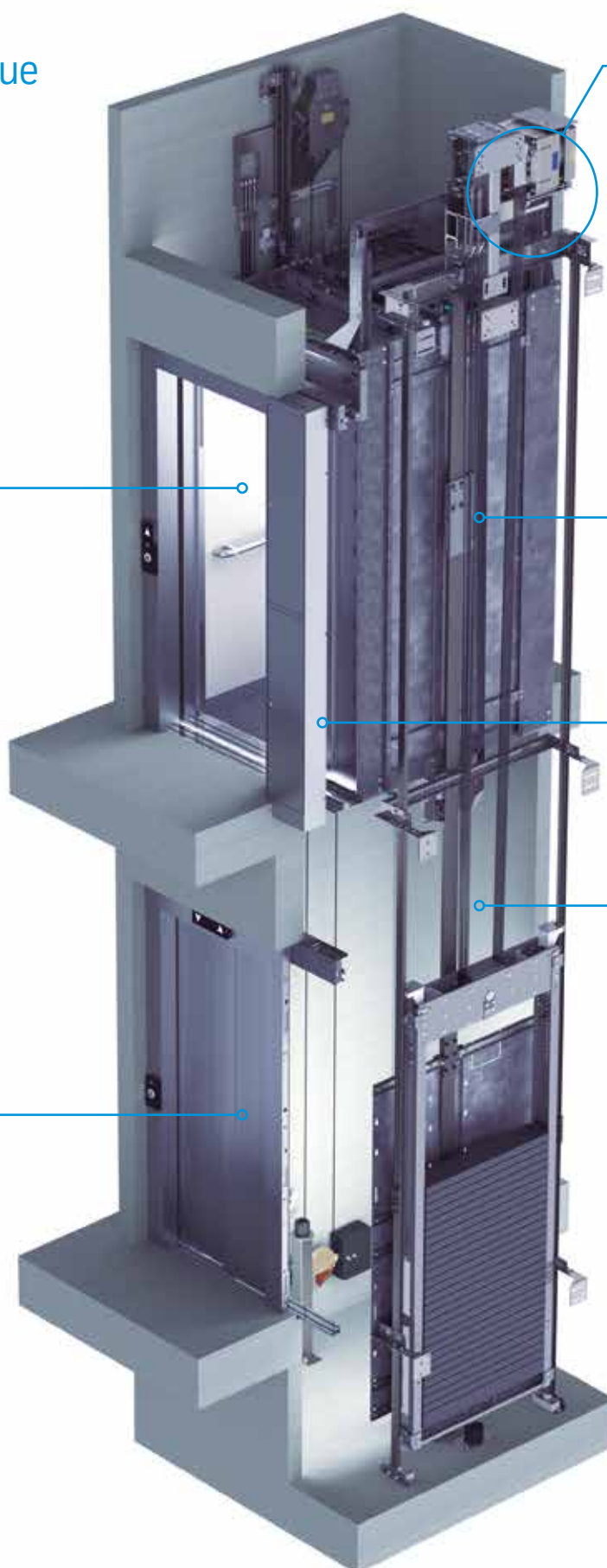
Buena inversión

Excelente calidad a lo largo del ciclo de vida del producto. Materiales resistentes y componentes probados para una larga duración, con el apoyo de nuestra instalación especializada y un servicio excepcional para garantizar una vida útil duradera.

Dimensiones de foso reducidas que se adaptan a tus necesidades.

Materiales de la decoración de cabina

Seguridad garantizada gracias a puertas fiables



Eficiente máquina sin reductor: menor consumo energético

Dimensiones reducidas de recorrido libre de seguridad (opcional para edificios existentes)

Compacto y con dimensiones de la cabina estandarizadas

Mayor seguridad: dispositivo de rescate automático

Instalación rápida y segura

Dimensiones de foso reducidas que se adaptan a tus necesidades. (opcional para edificios existentes)

Confort
Prestaciones
Diseño
Eficiencia
Seguridad y
normativa

Confort.

Más que un viaje agradable.



- **Accesibilidad:** las dimensiones de cabina y de las puertas, el espejo de seguridad, el diseño del pasamanos, el contraste lumínico de los accesorios, el nivel sonoro regulable así como los avisos de voz cumplen con los requisitos de accesibilidad de la nueva norma europea EN 81-70:2018.
- **Pulsadores fáciles de usar** con alfabeto braille y resalte con marco verde en el botón de la planta principal.
- **La maniobra** evita viajes innecesarios y reduce los tiempos de espera.
- **Silencioso y con bajas vibraciones:** el synergy 100 es el mejor de su categoría en este segmento.
- **Precisión de llegada a planta:** la maniobra garantiza una nivelación precisa. La precisión de llegada a planta de +/- 3 mm asegura un acceso seguro y cómodo para los pasajeros.

Rendimiento

Proporcionamos un ascensor eficiente que se adapta perfectamente a las necesidades de los edificios residenciales.



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



Componentes testados: el synergy 100 está fabricado utilizando componentes testados que garantizan un rendimiento fiable. Se han suministrado ya más de 75.000 unidades de la familia synergy en todo el mundo.

Diseño.

Siempre actual.

Las opciones de decoración de la línea de diseño F combina unos diseños atemporales y limpios con materiales atractivos y duraderos.

Pasamanos



Aluminio cromado

Acero inoxidable

El sólido pasamanos de aluminio cromado con remate curvo o recto.
Opcional: pasamanos en acero inoxidable satinado redondeado con remate curvo.

Paneles

Elige entre paneles de acero inoxidable (satinado o lino) o skinplate (acero recubierto) en seis atractivos colores.

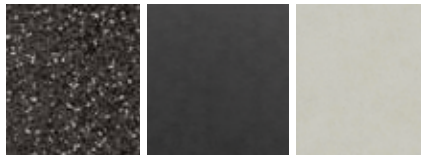
Techo

El techo blanco realza la reflexión de la luz garantizando una iluminación uniforme con el plafón LED.

Pulsadores

Pulsadores redondos en acero inoxidable. Incluyen alfabeto braille, y resalte con marco verde en la planta principal y señal de confirmación de llamada con un círculo blanco. La serie de pulsadores DB-02 cumple con la nueva norma EN 81-70.

Suelo



Natural Black Vinyl

Concrete Dark Grey Vinyl

Concrete Chalk Vinyl

Vinilo resistente y fácil de limpiar, con posibilidad de elegir entre tres colores. También tienes la posibilidad de suministrar tu propio suelo (hueco ≤ 25 mm).

Espejo

Se incluye un espejo templado de seguridad (4 mm) en la pared trasera, o en la pared lateral en los ascensores con doble embarque. Todos los espejos cumplen con las normas EN 81-70 y EN 81-20/50. La cabina también está disponible sin espejo.

Botonera de pasillo

Estilo contemporáneo para la señalización de pasillo con acabado en cristal templado blanco o en acero inoxidable. Pantalla TFT de 3,5" (opcional).

Indicador de Sentido de Marcha (LID)

Se instala en la jamba de la puerta o la pared lateral.

Indicador de posición (LIP)

El módulo del indicador de posición está montado sobre cristal de seguridad negro.

Botonera de la cabina (COP)



La botonera Moon será el centro de atención. Su diseño minimalista combina perfectamente funcionalidad y calidad. Disponible en acero inoxidable o cristal templado blanco con pantalla TFT de 3,5".



LOP 50



DB pulsador con placa frontal en acero inoxidable.



LDIP 50/51



LIP 50

Línea de diseño F

Fresh



F20 White skinplate



F21 Grey skinplate



F22 Beige skinplate



F23 Steel look skinplate

Timeless



F30 Stainless Steel Brushed



F31 Stainless Steel Linen

Disfruta de la experiencia de diseñar la cabina con el configurador de cabinas en nuestra página web.



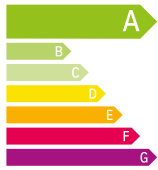
f-design-synergy.thyssenkrupp-elevator.com

Eficiencia.

Soluciones para un bajo consumo energético.

La sostenibilidad es una parte de nuestra estrategia corporativa. Implica la mejora holística de nuestros productos y procesos para ayudarte a reducir la huella medioambiental de tus edificios y reúne los requisitos para la certificación LEED® y BREAM® incorporando características ecológicas a nuestros ascensores.

synergy



Basado en un ascensor de 630 kg a 1 m/s con 12 m de altura de recorrido y categoría de uso 1.

Las mediciones sobre una configuración estándar del synergy en modo "sleep" logran la calificación más alta de eficiencia energética clase A 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 por defecto con desconexión automática.

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



Eficiencia energética gracias a la máquina sin reductor combinada con un variador de frecuencia.



Iluminación LED estándar en todos los dispositivos (techos, pulsadores, etc). La iluminación LED puede durar 10 veces más y es hasta un 80 % más eficiente que la halógena.



Máquina sin reductor: bajo consumo energético, sin necesidad de aceite, ni otros lubricantes, libre de mantenimiento.

45 %

de ahorro adicional añadiendo la opción de modo "sleep".

Seguridad y normativas

Garantizando la seguridad de nuestros usuarios en todo momento.



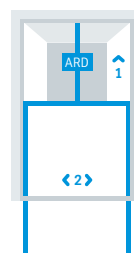
Los ascensores son el medio de transporte más seguro: todos los elementos de seguridad se fabrican de acuerdo con las normativas y normas industriales más relevantes incluyendo nuestras estrictas directrices internas de seguridad, salud y medioambiente, cumpliendo asimismo con la ISO 9001 y 14001.



Los más altos estándares: diseñamos, verificamos con los estándares más exigentes y fabricamos nuestros propios componentes de seguridad.



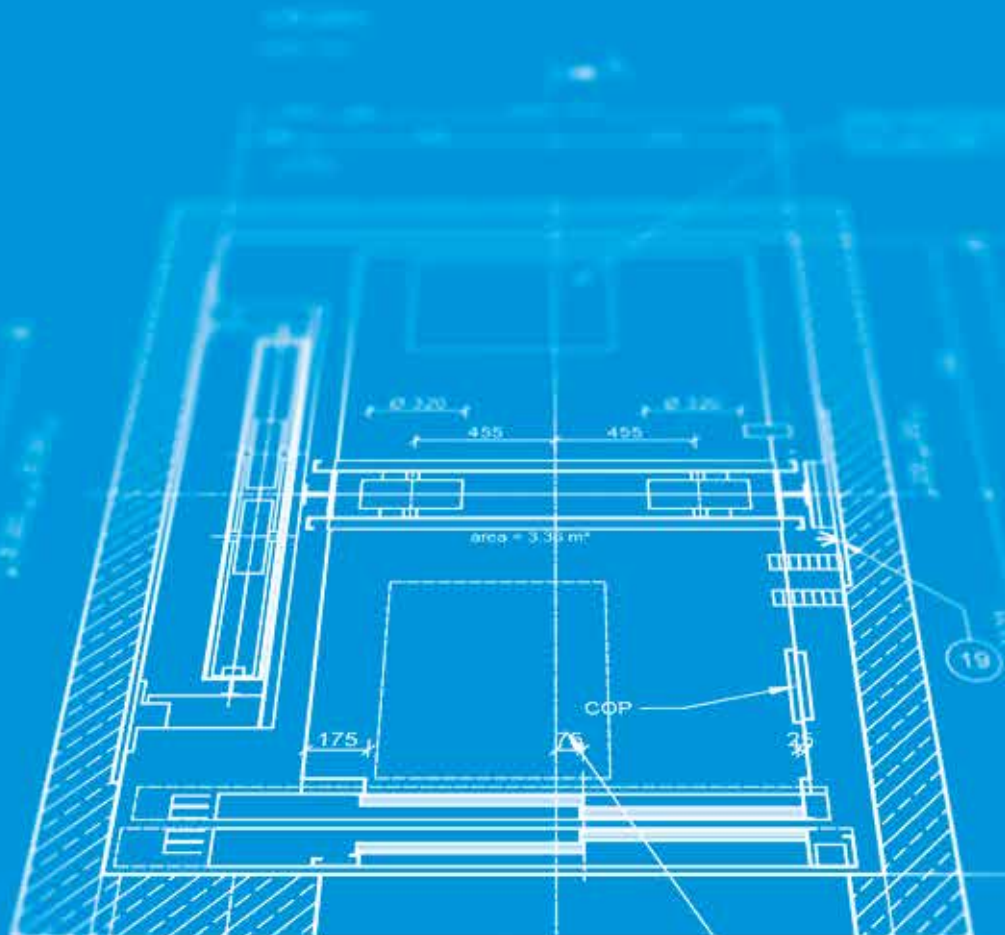
Conectados las 24 horas del día: siempre que lo necesites el sistema de comunicación bidireccional está listo para ti, conectándote con nuestro centro de atención las 24 horas del día.



Sistema de rescate: en caso de fallo del suministro eléctrico, el dispositivo de rescate automático (ARD) te llevará de manera segura a la planta más próxima y abrirá las puertas para permitirte salir de la cabina.

El éxito comienza con un gran plan.

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



Herramienta de planificación de synergy 100

Aprovecha al máximo el espacio disponible de tu edificio y encuentra las dimensiones óptimas para tu nueva cabina synergy 100. Solo necesitas son las dimensiones del hueco o de la cabina. Para nuevas instalaciones, puedes encontrar fácilmente las dimensiones de hueco más pequeñas posibles para un tamaño específico de cabina.



plan-synergy100.thyssenkrupp-elevator.com

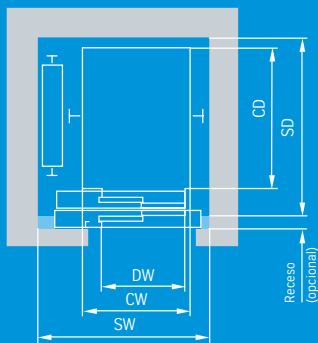
Datos técnicos.

Opciones de puerta.

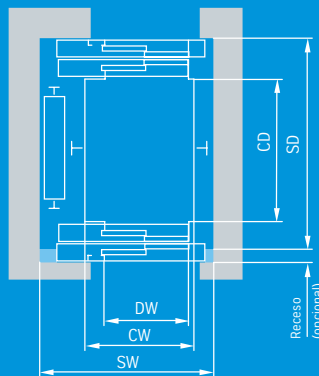
Diseño de planificación del hueco.

Diseño de hueco con puerta de apertura lateral L2

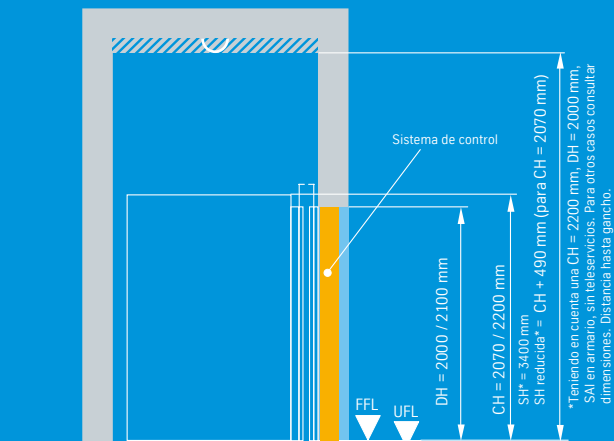
Embarque simple



Doble embarque

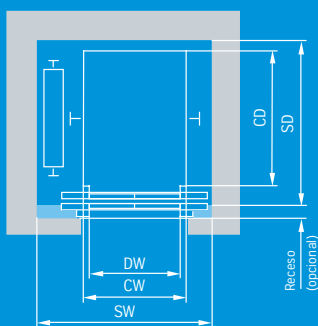


Sección vertical

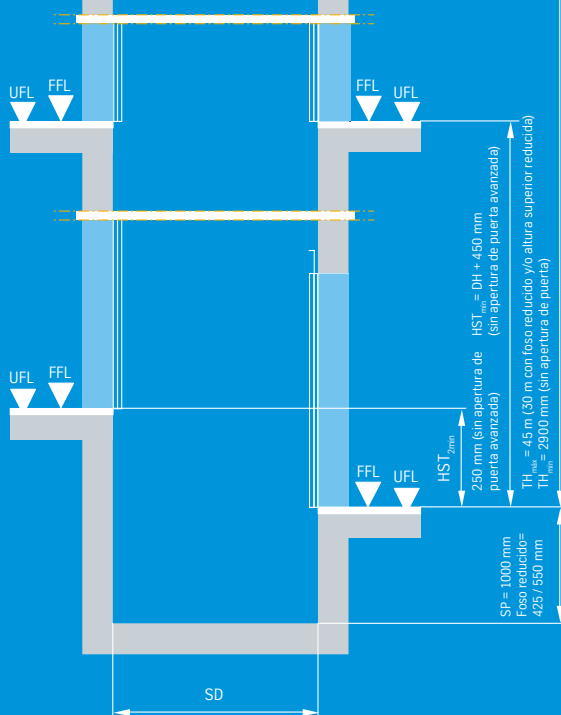
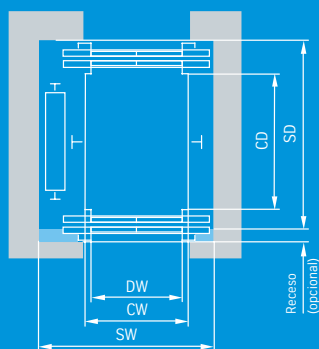


Diseño de hueco con puerta de apertura central C2

Embarque simple



Doble embarque



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 del hueco
 DW: Luz de puerta
 DH: altura de puerta
 FFL: nivel de acabado otra línea del suelo
 UFL: nivel no acabado del suelo
 TH: altura de recorrido
 HST: altura mín. entre plantas

System				Cabin		Door			Shaft																	
Carga nominal [kg]	Personas	Velocidad nominal [m/s]	Recorrido [m]	Ancho de cabina x fondo de cabina [mm]	Altura cabina [mm]	Acceso	Tipo de puerta	Luz de la puerta [mm]	Altura de la puerta [mm]	Ancho del hueco [mm]	Ancho del hueco [mm] - Frente completo	Fondo del hueco [mm] - Puertas apoyadas en forjado	Fondo del hueco [mm] - Puertas voladas parcialmente en el hueco	Fondo del hueco [mm] - Puertas voladas en hueco	Foso del hueco [mm]	Recorrido libre de seguridad [mm]										
450	6	1,0	45	1000 x 1250	2200	S/D	L2/C2	2200		800/900		2000/2100														
								S	L2	800	2000	1500	1500	1550	1620	1675	1000	3400								
										900	2000	1600	1600	1550	1620	1675	1000	3400								
								D	L2	800	2000	1500	1500	1680	1820	1930	1000	3400								
										900	2000	1600	1600	1680	1820	1930	1000	3400								
								S	C2	800	2000	1780	-	1515	1555	1605	1000	3400								
										900	2000	1980	-	1515	1555	1605	1000	3400								
								D	C2	800	2000	1780	-	1610	1700	1790	1000	3400								
										900	2000	1980	-	1610	1700	1790	1000	3400								
								450	6	1,0	45	950 x 1300	2200	S/D	L2/C2	2200		800/900		2000/2100						
																S	L2	800	2000	1450	1450	1600	1670	1725	1100	3400
																		900	2000	1600	1600	1600	1670	1725	1100	3400
D	L2	800	2000	1450	1450	1730	1870									1980	1100	3400								
		900	2000	1600	1600	1730	1870									1980	1100	3400								
S	C2	800	2000	1770	-	1565	1605									1655	1100	3400								
		900	2000	1970	-	1565	1605									1655	1100	3400								
D	C2	800	2000	1770	-	1660	1750									1840	1100	3400								
		900	2000	1970	-	1660	1750									1840	1100	3400								
630	8	1,0	45	1100 x 1400	2200	S/D	L2/C2									2200		800/900		2000/2100						
																S	L2	800	2000	1600	1600	1700	1770	1825	1000	3400
																		900	2000	1600	1600	1700	1770	1825	1000	3400
								D	L2	800	2000	1600	1600	1830	1970	2080	1000	3400								
										900	2000	1600	1600	1830	1970	2080	1000	3400								
								S	C2	800	2000	1795	-	1665	1705	1755	1000	3400								
										900	2000	1980	-	1665	1705	1755	1000	3400								
								D	C2	800	2000	1795	-	1760	1850	1940	1000	3400								
										900	2000	1980	-	1760	1850	1940	1000	3400								
								1000	13	1,0	45	1100 x 2100	2200	S/D	L2/C2	2200		800/900		2000/2100						
																S	L2	900	2000	1600	1600	2400	2470	2525	1000	3400
																		D	L2	900	2000	1600	1600	2530	2670	2780
S	C2	900	2000	1980	-	2365	2405									2455	1000	3400								
		D	C2	900	2000	1980	-	2460	2550	2640	1000	3400														

Leyenda:

S: Simple embarque, D: Doble embarque, L2: Puerta de apertura lateral de 2 hojas, C2: Puerta de apertura central de 2 hojas.

Nota:

SP reducido = 425/550 mm y SH reducido = CH+490 mm opcionales, para CH=2070 mm y cabina autoportante a 1 m/s. Dimensiones del eje teniendo en cuenta la tolerancia general del eje de +/- 25 mm en cada lado.

El socio que necesitas

Siempre cerca



La sencilla estructura modular del producto permite optimizar la disponibilidad de su ascensor.

Proporcionamos a clientes particulares, empresas e instituciones públicas un servicio de mantenimiento integral. Nuestra amplia experiencia durante décadas en tecnología de ascensores significan que puedes confiar en nuestros conocimientos.

Ofrecemos un servicio técnico extremadamente eficaz gracias a nuestros más de 24.000 técnicos de servicio en todo el mundo.

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

- Servicio profesional, amable, y rápido con delegaciones y personas de contacto.
- Conformidad con todas las leyes y normativas aplicables.
- Gran experiencia de nuestros técnicos de mantenimiento que están respaldados por una red global de centros de servicio técnico internacionales que les proporcionan formación y apoyo en todos los productos y modelos, independientemente del fabricante.
- Contratos de mantenimiento a medida para cualquier producto o modelo del mercado.
- Rápida resolución de problemas con herramientas de diagnóstico online y monitorización remota.

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 thyssenkrupp Elevator.

1.200.000

ascensores y escaleras en mantenimiento

clientes en

150

países

50.0000+

empleados

Tu socio en
innovación.

Nuestra misión es hacer de las ciudades los mejores sitios para vivir, siendo la fuerza motriz de una industria que transporta a más de 1.000 millones de personas cada día.

1.000

localizaciones

24/7

de servicio disponible
para los clientes

24.0000+

técnicos
de servicio

Elevator Technology

thyssenkrupp Elevadores S.L.U.
C/ Cifuentes, s/n - 28021 Madrid
T: 901 02 09 09
servicliente@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-elevator.com/es

engineering.tomorrow.together.

Impreso en España 00418-07/2019
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.