

Hacemos de  
la rutina  
algo excepcional



# Presentamos el nuevo Gen2<sup>®</sup> Life

Donde quiera que se mire, en cualquier lugar, la gente se mueve. Y nuestro objetivo es mover y motivar a los pasajeros, para que disfruten de una experiencia excepcional en su rutina diaria. El nuevo ascensor Gen2 Life combina funcionalidad, estilo y prestaciones para hacer de la rutina algo excepcional.



Tecnología y Conectividad



Diseño



Prestaciones y Eficiencia



Fiabilidad y Servicio





## Conectado con el mundo

Hoy en día la información es fundamental. Nos gusta estar informados y cuando la tecnología nos lo facilita es un motivo de satisfacción. El Gen2 Life está equipado de serie para proporcionar a los pasajeros información general o específica, además de entretenimiento y de las indicaciones propias del ascensor. Este es un factor más que contribuye a que la rutina se convierta en algo excepcional.



A

B



## **eView**

Una pantalla integrada en cabina proporciona a los pasajeros información general y entretenimiento. Además puede ofrecer información personalizada para el edificio. A través de nuestra exclusiva aplicación, los contenidos pueden ser introducidos y actualizados desde cualquier ordenador, tablet o teléfono móvil. El eView es el primer sistema que ofrece la posibilidad de no sólo escuchar, sino ver a la persona que atiende a los pasajeros desde nuestro centro de atención 24 horas.



## Un diseño evocador

El diseño del interior de cabina marca el modo en el que los inquilinos y usuarios del edificio perciben el ascensor. Nuestras líneas decorativas ofrecen desde materiales con originales texturas hasta otros más clásicos, con un sinfín de posibilidades para crear un ambiente agradable y atractivo.



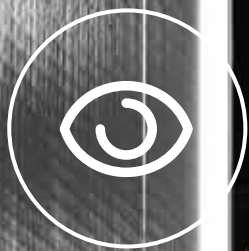
OTIS





**Nuestros diseños son exclusivos y originales.**

Incluyen iluminación indirecta a través de LEDs en las esquinas y a los lados de la botonera creando un ambiente acogedor y relajante, a la par que ensalza el diseño y las texturas presentes en cabina.



# Colecciones Modern y Natural

## **Colección Modern**

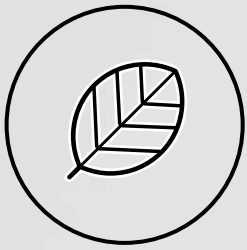
Los materiales de la colección Modern incluyen texturas metálicas y colores vivos que crean un ambiente vanguardista y tecnológico. Las cualidades de los materiales se realzan con formas rectas en esquinas, pasamanos y, opcionalmente, techos iluminados.



## **Colección Natural**

La colección Natural incluye materiales inspirados en la naturaleza como madera, piedra y cuero, creando diseños basados en diferentes movimientos artísticos contemporáneos. Se complementan con formas redondeadas en las esquinas, en los pasamanos y, opcionalmente, en los techos iluminados.

► *Consulte opciones para cabinas panorámicas.*



# Altas prestaciones

El sistema Gen2 proporciona altas prestaciones basadas en la eficiencia energética, el confort y la seguridad de los pasajeros.



## **Ahorro de espacio y respeto del medio ambiente**

Las cintas de acero recubiertas de poliuretano patentadas por Otis duran el doble que los cables convencionales y no precisan lubricación. Además, nuestra máquina sin engranajes de imanes permanentes es un 80% más pequeña que otras máquinas convencionales eliminando la necesidad de cuarto de máquinas.

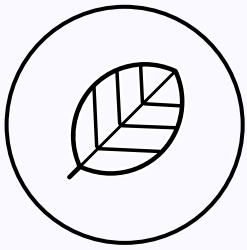


## **Un nivel superior de confort**

Al emplear cintas planas de acero recubiertas de poliuretano en lugar de cables de acero convencionales, se elimina el ruido producido por el contacto de metal con metal. La máquina sin engranajes, montada sobre goma aislante para absorber la transmisión de vibraciones al edificio, tiene un funcionamiento silencioso al contar con menos partes móviles.

## **Adaptación a las características estructurales del edificio**

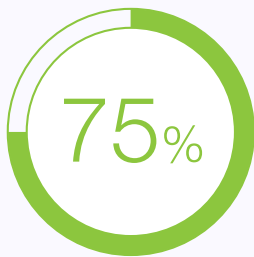
Las opciones de recorrido de seguridad y foso reducidos disminuyen las necesidades de espacio en el hueco del ascensor. Esto supone la posibilidad de adaptarse a las diferentes características de los edificios, manteniendo los altos niveles de seguridad para pasajeros y técnicos de mantenimiento.



# Movimiento eficiente

Preservar y proteger nuestro medio ambiente es una necesidad innegable para nosotros. Por eso el sistema Gen2 está diseñado y pensado para minimizar la generación de residuos y maximizar la eficiencia energética.

Reducción del consumo de energía en un:



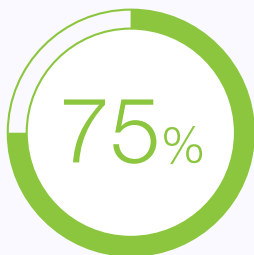
#### **Iluminación por LEDs**

La iluminación por LEDs combinada con el apagado automático (opcional) reduce el consumo de energía hasta en un 75% respecto a los tubos fluorescentes.



#### **Cuadro de maniobra de bajo voltaje**

Esta característica estándar reduce el consumo en modo de espera hasta en un 50% y protege a los técnicos de mantenimiento.

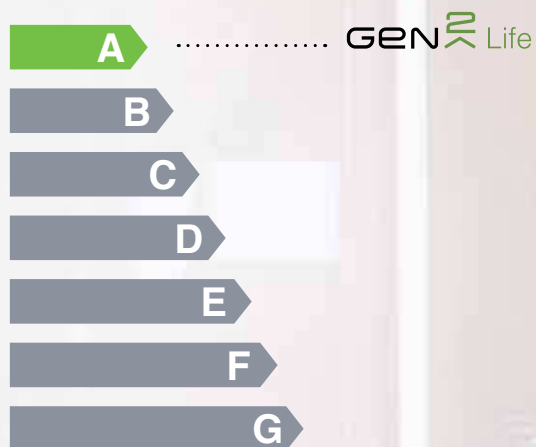


#### **ReGen™ Drive**

Los drives regenerativos, estándar en el Gen2 Life, consumen un 75% menos de energía que los ascensores convencionales con reductor, y producen energía limpia, lo que minimiza su impacto en el sistema eléctrico del edificio.

## Certificación energética

Las mediciones obtenidas en instalaciones de Gen2 Life con configuraciones estándar han resultado en la máxima calificación en eficiencia energética según las normas VDI4707 e ISO25745, poniendo de manifiesto nuestro liderazgo en ingeniería y rendimiento.



Basado en un ascensor de 1000 Kg a 1 m/s con 8 paradas y 200.000 arranques al año.





# Confianza

Todos necesitamos productos de confianza. Los ascensores Gen2 están fabricados exclusivamente en fábricas europeas con la certificación ISO, lo que garantiza su calidad y unos niveles de seguridad y fiabilidad de los que estamos profundamente orgullosos. Esto supone un rendimiento excepcional día tras día.

## **Monitorización del ascensor**

Nuestros ascensores Gen2 Life están permanentemente monitorizados con información en tiempo real para identificar averías de forma precisa e, incluso, anticiparnos a ellas, lo que reduce en un alto porcentaje las interrupciones de servicio.

## **Sistema Pulse™**

El sistema Pulse monitoriza el estado de las cintas de tracción las 24 horas del día, 7 días a la semana, lo que garantiza su integridad y evita paradas de mantenimiento e inspección.

## **Maniobra de Rescate Automático (opcional)**

La maniobra de rescate automático, operada por baterías, lleva y libera a los pasajeros al piso más cercano en caso de corte eléctrico, lo que elimina el riesgo de atrapamiento en esas circunstancias.

## **Sistemas de seguridad**

El Gen2 Life está equipado con cortina de infrarrojos en los accesos que inmediatamente reabre las puertas ante cualquier obstáculo. Si la cabina para entre plantas, las puertas no pueden abrirse desde el interior, evitando un rescate inseguro de los pasajeros.



## Servicio

Otis cuenta con un servicio de mantenimiento preventivo, con la mayor red de asistencia técnica del sector y sistemas de monitorización permanente que garantizan un funcionamiento fiable y eficiente de su ascensor.

### **Asistencia técnica en tiempo real**

Con el servicio opcional Elite<sup>SM</sup>, un equipo de ingenieros monitoriza su ascensor en tiempo real para prevenir y resolver cualquier incidencia que pudiera producirse. Esto asegura menos averías, acelera el tiempo de respuesta y ayuda a maximizar el tiempo del ascensor en servicio.







### **Asistencia 24 horas al día, 7 días a la semana**

Ante una emergencia, disponemos de un centro de asistencia 24 horas atendido por profesionales que le asegura un servicio rápido y eficaz. Gracias al dispositivo eView, los pasajeros no sólo podrán escuchar al profesional que les está atendiendo, sino que podrán verle a través de video conferencia.

### **Accesible en cualquier momento, desde cualquier sitio**

En aquellos contratos de mantenimiento en los que se incluya, el portal web eService le permite acceder de forma remota a la información de funcionamiento de su ascensor o ascensores.



## Equipo de tracción

- Máquina sin engranajes con motor síncrono de imanes permanentes
- Diseño radial de baja inercia con rodamientos sellados de por vida
- Tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano que no precisan lubricación
- Configuración 2:1

## Recorrido

- Máximo de 45 metros, 18 paradas a 1m/s
- Máximo de 75 metros, 24 paradas a 1,6 o 1,75m/s

## Cuadro de maniobra

- Sistema modular por microprocesadores (GCS220)
- Drive regenerativo de frecuencia y voltaje variables de lazo cerrado, con una precisión de parada de +/-3mm
- Opcionalmente se puede instalar desplazado hasta un máximo de 20 metros

## Maniobra

- Automática simple, colectiva en bajada o colectiva selectiva
- Agrupamiento hasta tríplex

## Iluminación

- Interior de cabina por LEDs
- Iluminación de los botones por LEDs

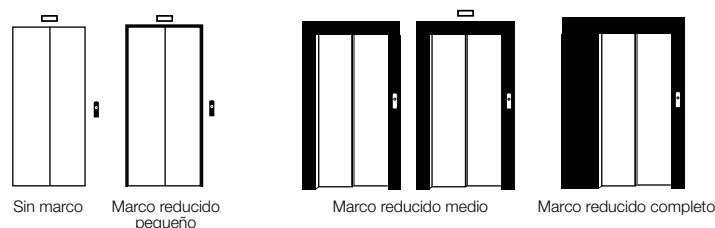
## Seguridad y monitorización

- Sistema de monitorización PULSE™ 24 horas al día, 7 días de la semana
- Comunicación bidireccional con sistema de atención remota y opción de conexión móvil 3G
- Maniobra de rescate automática (opcional)

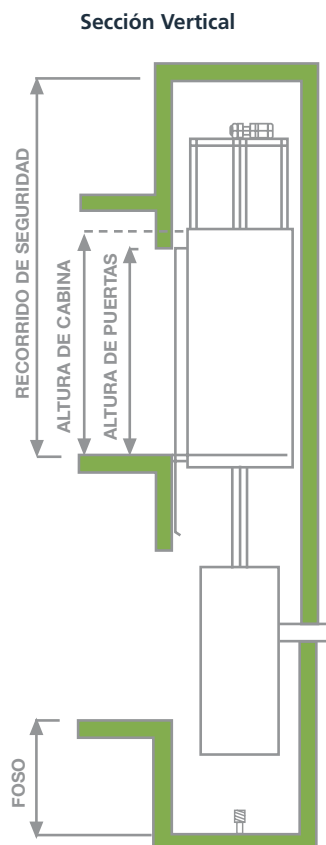
## Tipo de puertas

- Automáticas de apertura telescópica o central
- De velocidad variable con sistema de control digital y pisadera auto-limpiable de aluminio con rodamientos protegidos

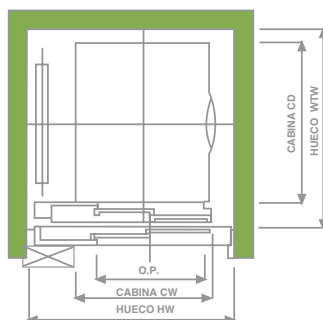
## Múltiples opciones de puertas



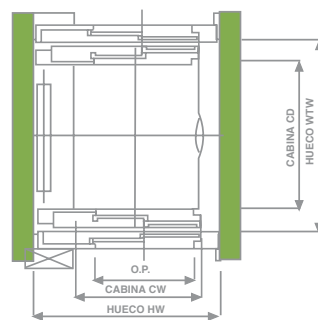
## ► Configuración y dimensiones a 1,0 m/s



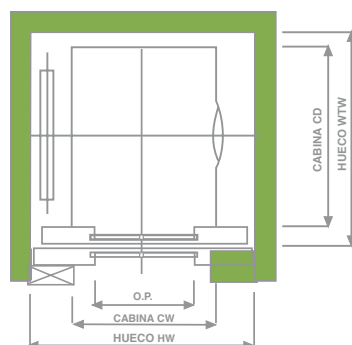
**Croquis de planta**  
un embarque puerta telescópica



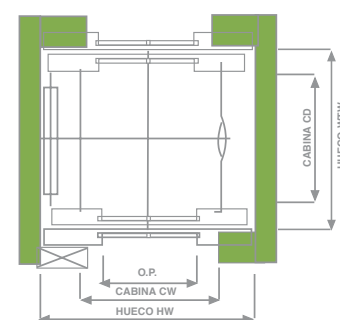
**Croquis de planta**  
dos embarques puerta telescópica



**Croquis de planta**  
un embarque, puertas ap. central



**Croquis de planta**  
dos embarques, puertas ap. central



# Especificaciones técnicas

## ► Dimensiones a 1,0 m/s

CAPACIDAD		4D	5D	6S	6D	7D	8D	9D	10W
CARGA (kgs)		320	400	450	480	525	630	675	800
DIMENSIONES CABINA (mm)	CW	840	840	1000	1000	1000	1100	1100	1350
	CD	1050	1200	1250	1300	1350	1400	1500	1400
DIMENSIONES PUERTAS (mm)	Telescópica (TLD)	700	700	800/900	800/900	800/900	800/900	800/900	900
	Ap. Central (CLD)			800	800/900	800/900	800/900	800/900	900
HUECO (mm)	HW	1350	1350	1550 (TLD800)	1550 (TLD800)	1550 (TLD800)	1600 (TLD800)	1600 (TLD800)	1900 (TLD900)
				1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	
				1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	
WTW	1 Embarque	1300	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1650
	2 Embarques	1400	1550	1600	1650	1700	1750	1850	1750

CAPACIDAD		12D	12W	13D	13S	13W	16D <sup>(1)</sup>	21D <sup>(1)</sup>	21W <sup>(1)</sup>
CARGA (kgs)		900	900	1000	1000	1000	1250	1600	1600
DIMENSIONES CABINA (mm)	CW	1100	1400	1100	1400	1600	1200	1400	2050
	CD	1850	1500	2100	1600	1400	2300	2400	1700
DIMENSIONES PUERTAS (mm)	Telescópica (TLD)	900	900	900	900		1100	1300	
	Ap. Central (CLD)	800/900	900	800/900	900	900/1000/1100			1100/1300/1800
HUECO (mm)	HW	1800 (CLD800)	1950 (TLD900)	1800 (CLD800)	1950 (TLD900)	2150 (CLD900)	1950	2100	2650 (CLD1100)
		1650 (TLD900)	1975 (CLD900)	1650 (TLD900)	1975 (CLD900)	2200 (CLD1000)			2850 (CLD1300)
		1975 (CLD900)		1975 (CLD900)	1975 (CLD900)	2400 (CLD1100)			2900 (CLD1800)
WTW	1 Embarque	2100	1750	2350	1850	1650	2550	2710	1950 (CLD1100/1300) 1965 (CLD1800)
	2 Embarques	2200	1850	2450	1950	1750	2650	2870	2050 (CLD1100/1300) 2080 (CLD1800)

Dimensiones con puertas montadas sobre piso

Foso: 1000 a 1,0 m/s. Para ascensores de hasta 5 p consulte dimensiones de foso con Zardoya Otis

Cuadro de maniobra: 330 mm de ancho x 95 mm de fondo x 2100 mm de alto para ascensores de hasta 675 kg (9 p)

y 400 mm de ancho x 205 mm de fondo x 2100 de alto para 10, 12 y 13 p

160 mm x 90 mm x 2000/2100 mm de alto para 16 y 21 p

CW= Ancho de cabina

CD= Profundidad de cabina

HW= Ancho de hueco

WTW= Profundidad de hueco

(1) Consulte opciones estéticas disponibles para estas capacidades de cabina

Altura de puertas	Altura de cabina	Recorrido seguridad a 1 m/s	Disponibilidad
2000	2100	3300	Opcional hasta 13 p.
2000	2200	3400	Estándar hasta 13 p.
2100	2300	3500	Opcional hasta 13 p.
2100	2300	3800	Estándar para 16 y 21 p.



Otis se reserva el derecho a modificar sin previo aviso sus modelos, así como sus características, equipos y accesorios, siempre que ello signifique una mejora en la instalación. Consulte con Zardoya Otis para fosos y recorridos de seguridad inferiores.

## ► También a 1,6 y 1,75 m/s

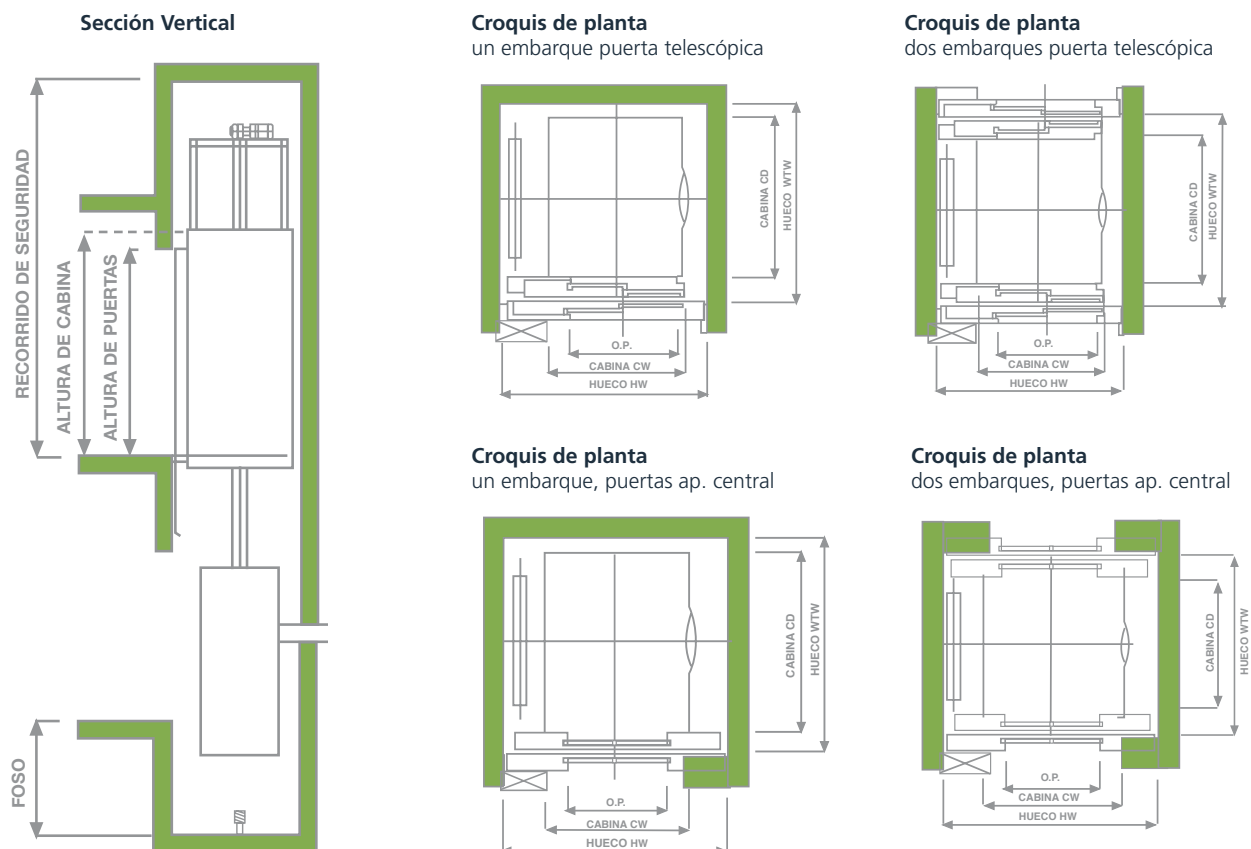
En edificios residenciales con 8 o más plantas la velocidad del ascensor es particularmente importante. No sólo hace el viaje más corto, sino que también evita tiempos de espera innecesarios.

En edificios de oficinas u hoteles, con un tráfico más intenso que el de un edificio residencial, aunque el número de plantas no sea muy elevado, los ascensores con mayor velocidad mejoran el flujo de personas y hacen la comunicación vertical del edificio más eficiente.

El Otis Gen2 Life a 1,6 o 1,75m/s es un referente de eficiencia energética, protección medioambiental y seguridad.

Si a la hora de proyectar un edificio tiene dudas sobre qué tipo de ascensor poner, consúltenos y, a través de un análisis de tráfico, le recomendaremos el ascensor más adecuado.

## ► Configuración y dimensiones a 1,6 y 1,75 m/s



# Especificaciones técnicas

## ► Dimensiones a 1,6 y 1,75 m/s

CAPACIDAD		6S	6D	7D	8D	9D	10W	12D
CARGA (kgs)		450	480	525	630	675	800	900
DIMENSIONES CABINA (mm)	CW	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1100
	CD	1250	1300	1350	1400	1500	1400	1850
DIMENSIONES PUERTAS (mm)	Telescópica (TLD)	800/900	800/900	800/900	800/900	800/900	900	900
	Ap. Central (CLD)	800	800/900	800/900	800/900	800/900	900	800/900
HUECO (mm)	HW	1550 (TLD800)	1550 (TLD800)	1550 (TLD800)	1610 (TLD800)	1610 (TLD800)	1900 (TLD900) 2000 (CLD900)	1800 (CLD800)
		1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	1800 (CLD800)	1800 (CLD800)		1650 (TLD900)
		1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	1650 (TLD900)	1650 (TLD900)		1975 (CLD900)
WTW	1 Embarque	1500	1550	1610	1650	1750	1650	2100
	2 Embarques	1600	1650	1700	1750	1850	1750	2200

CAPACIDAD		12W	13D	13S	13W	16D <sup>*(1)</sup>	21D <sup>*(1)</sup>	21W <sup>*(1)</sup>
CARGA (kgs)		900	1000	1000	1000	1250	1600	1600
DIMENSIONES CABINA (mm)	CW	1400	1100	1400	1600	1200	1400	2050
	CD	1500	2100	1600	1400	2300	2400	1700
DIMENSIONES PUERTAS (mm)	Telescópica (TLD)	900	900	900	---	1100	1300	---
	Ap. Central (CLD)	900	800/900	900	900/1000/1100	---	---	1100/1300/1800
HUECO (mm)	HW	1950 (TLD900)	1800 (CLD800)	1950 (TLD900)	2150 (CLD900)	1950	2100	2700 (CLD1100)
		1975 (CLD900)	1650 (TLD900)	1975 (CLD900)	2200 (CLD1000)			2850 (CLD1300)
			1975 (CLD900)		2400 (CLD1100)			2900 (CLD1800)
WTW	1 Embarque	1750	2350	1850	1650	2550	2710	1950 (CLD1100/1300) 1965 (CLD1800)
	2 Embarques	1850	2450	1950	1750	2650	2870	2050 (CLD1100/1300) 2080 (CLD1800)

Dimensiones con puertas montadas sobre piso

Foso: 1150 a 1,6 m/s y 1250 a 1,75 m/s

Cuadro de maniobra: 330 mm de ancho x 95 mm de fondo x 2100 mm de alto para ascensores de hasta 630 Kg (8 p)

y 400 mm de ancho x 205 mm de fondo x 2100 de alto para 9, 10, 12 y 13 p

160 mm x 90 mm x 2000/2100 mm de alto para 16 y 21 p

\* Contrapeso con seguridad

CW= Ancho de cabina

CD= Profundidad de cabina

HW= Ancho de hueco

WTW= Profundidad de hueco

(1) Consulte opciones estéticas disponibles para estas capacidades de cabina

Altura de puertas	Altura de cabina	Recorrido seguridad a 1,6	Recorrido seguridad a 1,75	Disponibilidad
2000	2200	3550	3600	Estándar hasta 13 p
2100	2300	3650	3700	Opcional hasta 13 p
2100	2300	3950	4050	Estándar para 16 y 21 p

Otis se reserva el derecho de modificar sin previo aviso sus modelos, así como sus características, equipos y accesorios, siempre que ello signifique una mejora en la instalación. Consulte con Zardoya Otis para fosos y recorridos de seguridad inferiores.

# Soluciones en movimiento

La nueva familia de ascensores Gen2 combina funcionalidad, estilo y prestaciones, por lo que constituyen la mejor solución de transporte vertical en proyectos residenciales, comerciales, sanitarios o industriales.

Si quiere conocer la gama completa visite [www.otis.com](http://www.otis.com)

## Residencial

En edificios residenciales, el ascensor Gen2 Life proporciona a los inquilinos y usuarios una experiencia que convierte lo rutinario en algo excepcional.



## Edificios públicos, comerciales y de oficinas

Para edificios con tráfico intenso las prestaciones del Gen2 lo convierten en el ascensor ideal para edificios públicos, comerciales y de oficinas.



# Diferentes tipos de edificio

## Hospitales y edificios sanitarios

Para instalaciones médicas, la gama Gen2 cubre a la perfección las necesidades de cualquier hospital, asegurando el confort de pacientes, visitantes y personal médico.



## Industrial

Si busca soluciones de elevación para uso industrial también las encontrará en los ascensores de la gama Gen2.



**Otis Elevator Company** es líder mundial en la fabricación y mantenimiento de productos de transporte vertical, incluyendo ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles.

Fundada hace más de 160 años por el inventor del ascensor seguro para pasajeros, Otis ofrece productos y servicios a través de sus compañías en más de 200 países y territorios, y mantiene más de 1,8 millones de ascensores y escaleras mecánicas en todo el mundo.

Otis forma parte del grupo United Technologies Corp., líder mundial como proveedor de sistemas para la industria aeroespacial y de la construcción.

Para más información, visítenos en [www.otis.com](http://www.otis.com) y en:



# OTIS

ZARDOYA OTIS, S.A.  
C/ Golfo de Salónica, 73  
28033 Madrid  
Tel.: 91 343 51 00



**OTIS respeta el Medio Ambiente.** Material reciclable. Cuando ya no sea de utilidad, por favor, deposítelo en el contenedor para papel. OTIS se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas y estéticas sin previo aviso con el fin de mejorar la calidad de sus productos.