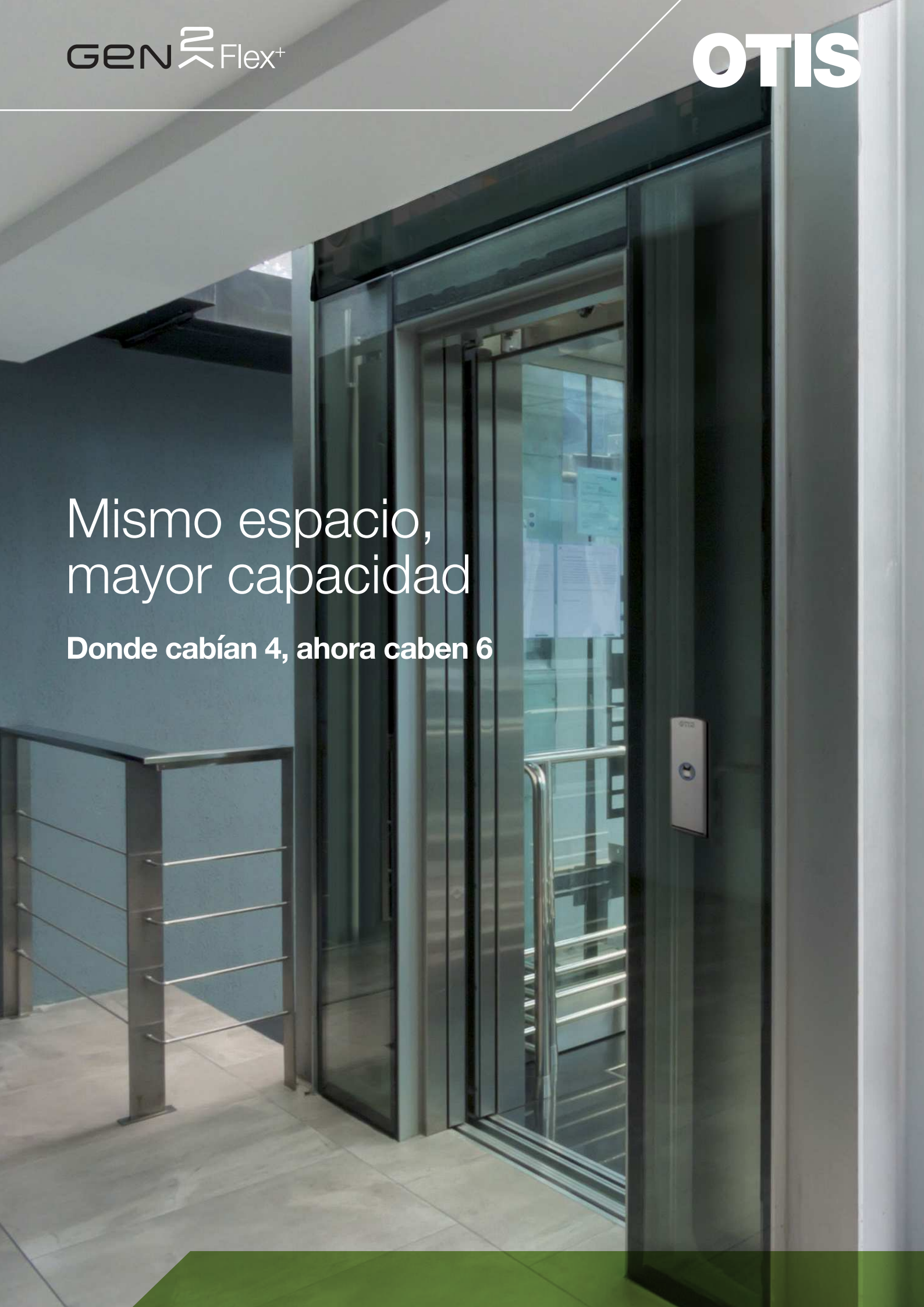


Mismo espacio,
mayor capacidad

Donde cabían 4, ahora caben 6



Fabricación sostenible

Centro Tecnológico de Leganés (Madrid)

- Reducción del consumo de energía

El Centro Tecnológico cuenta con un huerto solar formado por 3.600 paneles solares que generan el 60% de la electricidad necesaria para el normal funcionamiento del centro

- Reducción de emisiones contaminantes

El huerto solar supone un ahorro anual de 980 Tm de emisiones de CO₂ a la atmósfera

- Reducción del consumo de agua necesario para la producción en un 50%



Centro Tecnológico
de Leganés (Madrid)
34.500 m²

Todos necesitamos de un ascensor

Otis lanza al mercado un revolucionario ascensor

Mayor capacidad

Aumenta la capacidad de la cabina de 4 a 6 personas apenas sin obras

Menor espacio

Es posible instalar un ascensor en edificios con espacios muy limitados. **Se adapta a cualquier tipo de hueco**

Su especial configuración permite doble embarque a 90° y posible ascensor panorámico

Servicio Global

Servicio global de OTIS:
Asesoramiento legal, instalación, financiación y mantenimiento

El ascensor con la tecnología más innovadora

Confort

La máquina se instala en el hueco del ascensor prescindiendo así del cuarto de máquinas pudiendo darle otro uso para la comunidad: cuarto de limpieza, trastero, etc...

Se eliminan los cables tradicionales por cintas planas de acero flexibles, más resistentes, seguras y silenciosas.



Además, las cintas proporcionan un desplazamiento de cabina muy suave y su sistema de frecuencia variable permite arranques y paradas casi imperceptibles.

Fiabilidad y seguridad

Gracias al Sistema Pulse, las cintas planas están monitorizadas permanentemente 24 horas al día, los 7 días de la semana.

El Gen2 Flex+ obtiene una máxima precisión de parada facilitando la entrada y salida de cabina evitando tropiezos.

Huecos reducidos

Instalar o cambiar un ascensor en espacios muy reducidos es posible gracias al Gen2 Flex+. También puede instalarse en huecos con fosos y sobrerrecorridos mínimos.

Este ascensor es ideal para cualquier proyecto tanto de nueva edificación como rehabilitación.

Más personas en el mismo espacio

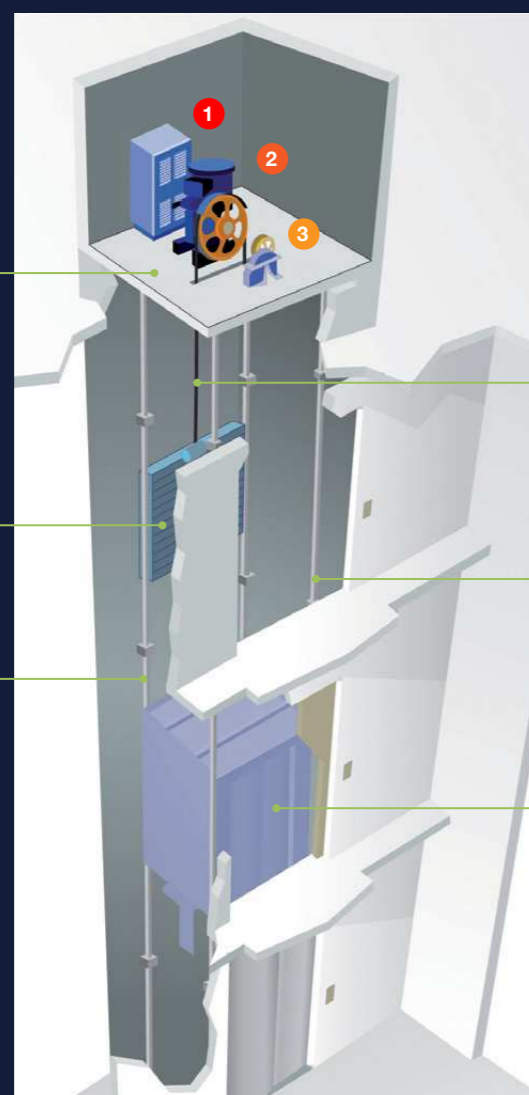
DE 4 PASAJEROS

A 6 PASAJEROS

ASCENSOR CONVENCIONAL

CUARTO DE MÁQUINAS

- 1 Cuadro de maniobra
- 2 Máquina
- 3 Limitador de velocidad



Cables de acero tradicionales

Guías

Cabina para 4 pasajeros

ASCENSOR GEN²Flex⁺

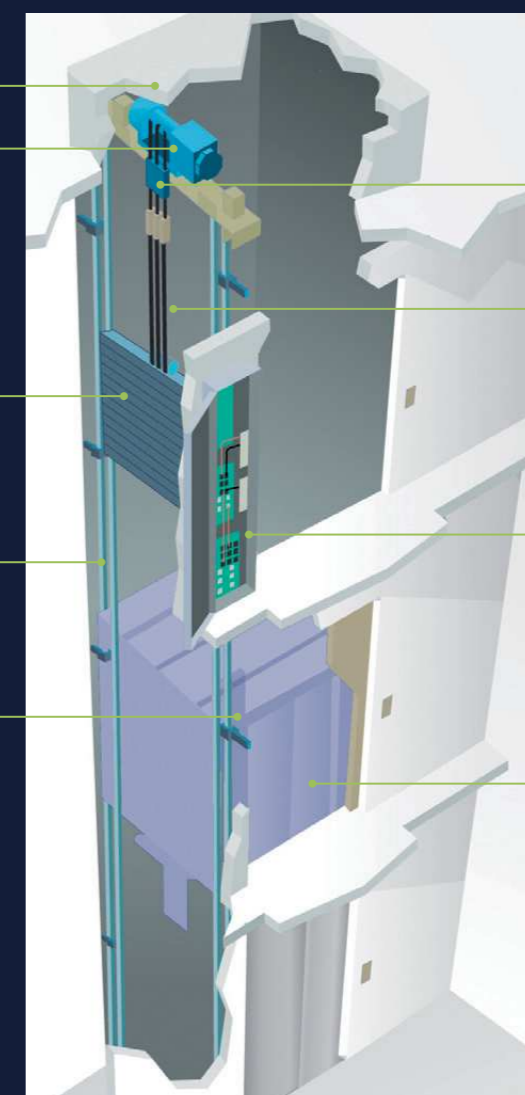
Se elimina cuarto de máquinas

Máquina instalada en el hueco

Contrapeso lateral

Guías laterales

Limitador de velocidad



Sistema PULSE 24H

Cintas planas

Cuadro de maniobra

Cabina para 6 pasajeros

Hasta un 50% más de capacidad

Posible doble embarque a 90°
 Posible foso reducido
 Posible ascensor panorámico
 Posible sobrerrecorrido reducido

Ahorro energético




Ahorro económico

Cuadro comparativo de la potencia requerida y el consumo del motor, según el tipo de ascensor, y del consumo de la iluminación en cabina (fluorescentes, LED y/o apagado automático).

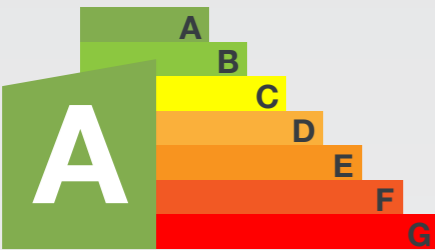
Ascensor	Hidráulico		Tracción 2 velocidades		OTIS Gen2™ Flex+	
	Potencia contratada	Consumo	Potencia contratada	Consumo	Potencia contratada	Consumo
4 	13,5 kW	1.352 kWh / año	7,3 kW	659 kWh / año	3,3 kW	422 kWh / año
6 	16 kW	1.793 kWh / año	9,2 kW	770 kWh / año	3,3 kW	469 kWh / año
8 	17 kW	2.400 kWh / año	9,2 kW	924 kWh / año	5,4 kW	532 kWh / año
Luz en cabina	Consumo sin apagado automático y con fluorescentes		Consumo sin apagado automático y con fluorescentes		Consumo con apagado automático y con LED	
	840 kWh / año		840 kWh / año		7 kWh / año	

Valores meramente orientativos, estos pueden variar en función de las condiciones de la instalación. Valores según la categoría de uso 2 de acuerdo con la norma VDI 4707 (tiempo de viaje medio de 30 min. al día). Velocidad nominal del Gen2™ Flex+ y del ascensor de tracción de dos velocidades: 1 m/s. Velocidad nominal del ascensor hidráulico: 0,63 m/s.

Ahorro que se obtiene en kWh y en euros, gracias al sistema Gen2™ y al sistema de apagado automático de luz en cabina.

Ascensor	Hidráulico	Tracción 2 velocidades	Hidráulico	Tracción 2 velocidades
	Ahorro energético		Ahorro económico (incluyendo potencia contratada)	
4 	930 kWh (68,8%)		681 €	244 €
6 	1.324 kWh (73,8%)		878 €	352 €
8 	1.868 kWh (77,8%)		918 €	261 €
Luz en cabina	833 kWh		147 €	147 €

Ahorro anual por potencia contratada, consumo del motor y por el sistema de apagado automático de luz en cabina. Suponiendo un coste por kWh de 0,14 € y un coste por kW contratado de 40,20 € al año, más impuestos.



Características técnicas:

El OTIS Gen2™ Flex+ es adaptable a casi cualquier tipo de hueco y puede configurarse con las guías y el contrapeso en un lateral o bien las guías laterales y el contrapeso al fondo. Para configurar su cabina, consulte a nuestro departamento técnico las dimensiones disponibles.

Equipo de tracción

- Máquina sellada sin engranajes y motor de imanes permanentes.
- Tracción mediante cintas planas.
- Configuración 2:1 con suspensión tipo cantilever.

Control

- Frecuencia variable de lazo cerrado.

Cuadro de maniobra

- Modular por microprocesadores, combinado con un sistema avanzado de frecuencia y voltaje variables.
- Situado en la columna de la puerta del piso superior. Opcionalmente se puede instalar a una distancia de hasta 20 metros.
- Comunicación bidireccional y sistema de intervención remota.

Maniobra

- Automática simple. Colectiva en bajada. Colectiva selectiva.
- Agrupamiento hasta cuádruplex.

Tipos de puertas

- Automáticas telescópicas, de apertura central o BUS y semi-automáticas.
- Están equipadas con sistema de control digital de velocidad variable, pisadera ranurada autolimpiable y carril-guía de aluminio con sistema de rodadera protegido.
- Acabado en acero inoxidable o en imprimación para su posterior pintado.

Embarques

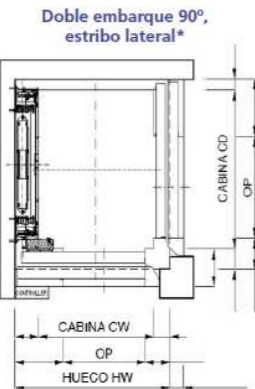
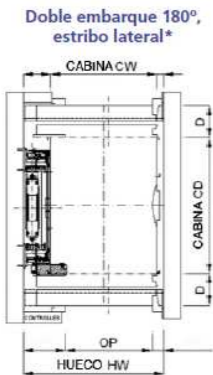
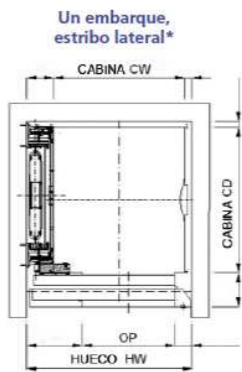
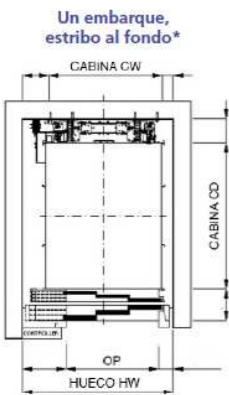
- Un embarque o doble embarque (90° y 180°).
- Recorrido máximo: 18 paradas, 45 metros.

Velocidad

- 1,00 m/s.

Capacidad de carga

- De 3 a 8 personas (225 a 630 kg).



*Consultar a Zardoya Otis el tipo de puertas.

Características técnicas



Altura de Puertas	Altura de Cabina	Recorrido de Seguridad a 1,0 m/s	Foso mínimo Suelo de mármol	Foso mínimo Suelo de goma	Dimensiones del armario de maniobra 2100 mm de alto x 330 mm de ancho x 95 mm de fondo
2000	2100	3300	400	380	
2000	2200	3400	400	380	
2100	2300	3500	400	380	

Posibilidad de combinar sobrerrecorrido mínimo y foso mínimo (consultar medidas). Foso mínimo 400/380 mm modelos con 1 embarque, resto consultar con Zardoya Otis así como para recorridos de seguridad inferiores.

Más de 400.000 combinaciones posibles

**Diseñe su cabina en nuestro configurador
disponible en www.otis.com**

Paneles laterales y traseros de diferentes tonalidades y estilos:
Revestimientos vinílicos aspecto metálico, madera, piedra,
hormigón y cuero, laminados de madera y acero inoxidable,
colores brillantes en paneles traseros.

Suelos vinílicos y de granito de alta duración.

Techos y botonera con iluminación LED y apagado automático.

Espejos tono neutro.

eView, pantalla integrada en la botonera.



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 o síguenos en Twitter @AscensoresOtis.



OTIS

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



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