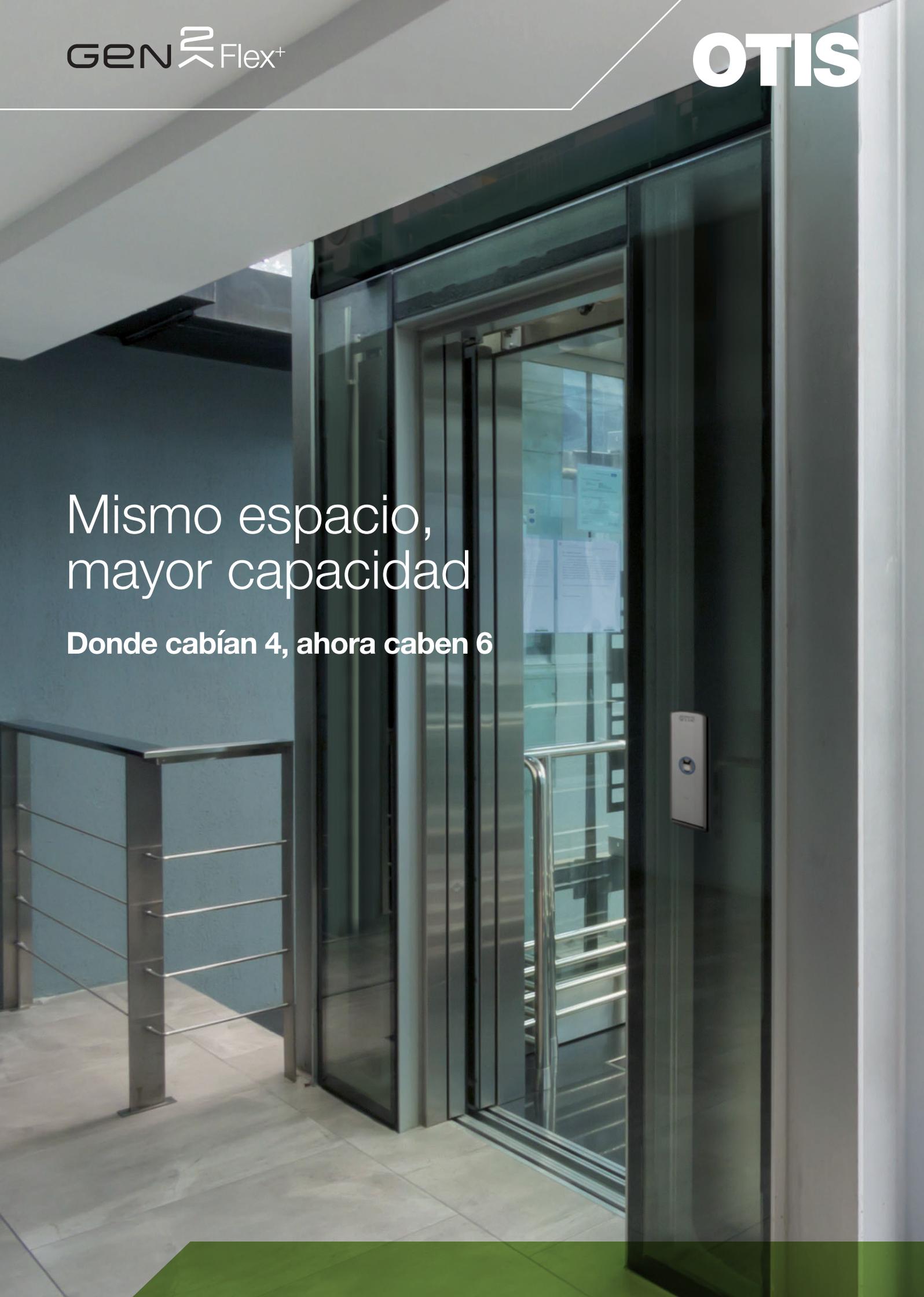


Mismo espacio,
mayor capacidad

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

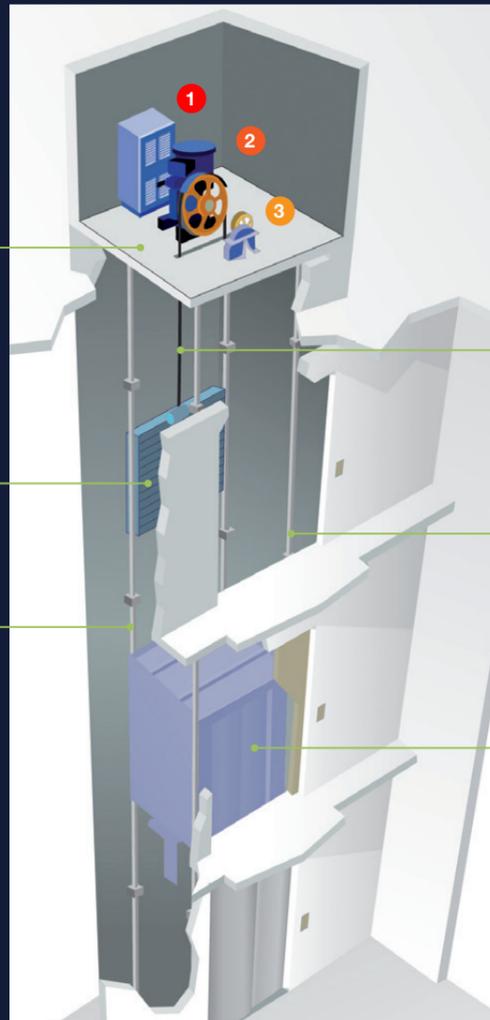
DE 4 PASAJEROS

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

Contrapeso al fondo

Guías

ASCENSOR GEN²Flex⁺

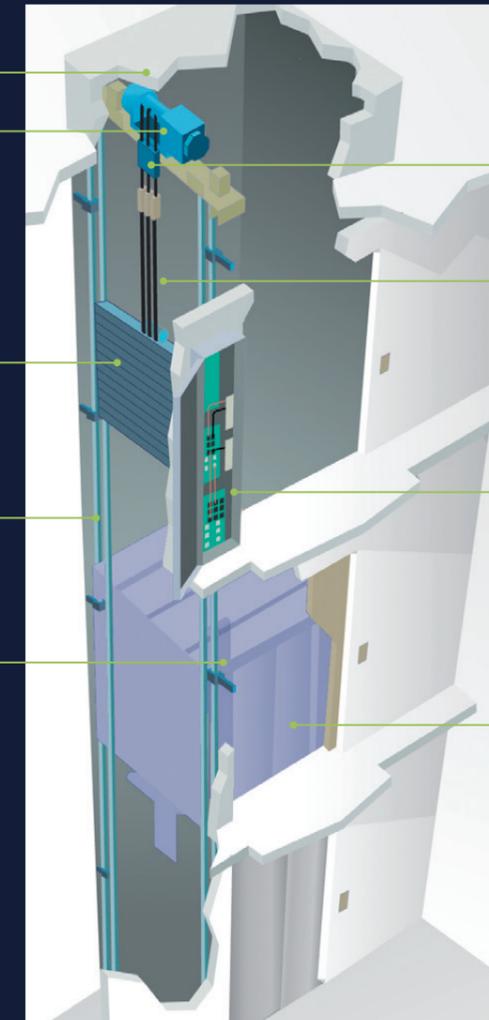
Se elimina cuarto de máquinas

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).

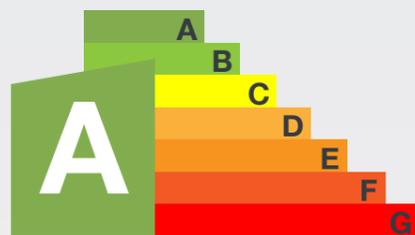
Ahorro que se obtiene en kWh y en euros, gracias al sistema GeN2™ y al sistema de apagado automático de luz en cabina.

Ascensor	Hidráulico		Tracción 2 velocidades		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	

Ascensor	Hidráulico	Tracción 2 velocidades	Hidráulico	Tracción 2 velocidades
	Ahorro energético		Ahorro económico (incluyendo potencia contratada)	
4	930 kWh (68,8%)		237 kWh (36,0%)	
6	1.324 kWh (73,8%)		301 kWh (39,1%)	
8	1.868 kWh (77,8%)		392 kWh (42,4%)	
Luz en cabina	833 kWh		833 kWh	
			681 €	244 €
			878 €	352 €
			918 €	261 €
			147 €	147 €

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 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 rodadura protegido.
- Acabado en acero inoxidable o en imprimación para su posterior pintado.

Embarques

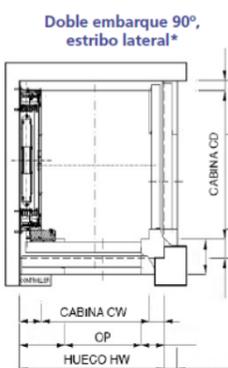
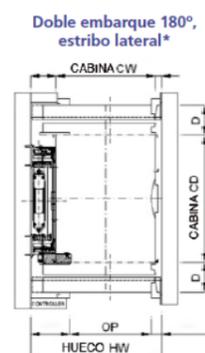
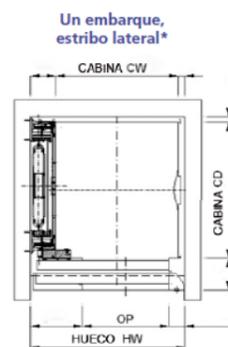
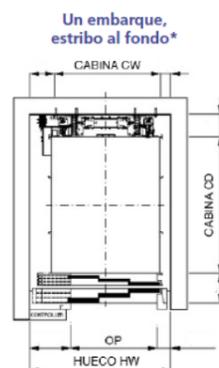
- Un embarque o doble embarque (90° y 180°).
- Recorrido máximo: 18 paradas, 45 metros.

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.



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