

GEN2® STREAM

Diseñado para un mundo en movimiento

OTIS



Edificios que destacan

Tanto si se trata de un edificio de oficinas, residencial o comercial, éste puede ofrecer una experiencia única a cualquiera que entre en él. Los ascensores Gen2 ofrecen el estilo, la comodidad y la velocidad necesaria para garantizar la máxima eficacia en el transporte vertical de su edificio. Diseñados para optimizar el espacio y maximizar la libertad de diseño, los Otis Gen2 Stream ayudan a que su edificio destaque.

OTIS GEN2 STREAM

Recorrido máximo	150 m
Velocidad	1 – 3,5 m/s
Capacidad de carga	630 – 2500 kg
N.º máximo de paradas	50



Su ascensor, su estilo

A la hora de diseñar un edificio, el espacio reviste una gran importancia. El ascensor Gen2 Stream está diseñado para optimizarlo, por lo que no requiere cuarto de máquinas. De este modo puede disponer de más metros cuadrados útiles y le permite una mayor libertad a la hora de diseñar. Y si tiene necesidades especiales, como la de ascensores de grandes cargas o con limitaciones de espacio, nuestros técnicos le asesorarán para encontrar una solución adecuada.

Acceda a nuestra herramienta de diseño
en www.otis.com.

FLEXIBILIDAD ARQUITECTÓNICA

Le ayudamos a crear soluciones personalizadas que incluyen huecos panorámicos y de dimensiones especiales.

DISEÑO OPTIMIZADO

La tecnología Gen2 elimina la necesidad de cuarto de máquinas para una mayor libertad de diseño y ahorro constructivo.

ARMARIO DE INSPECCIÓN COMPACTO

El armario de inspección se integra en el dintel de la puerta del último embarque.

MÁXIMO AHORRO DE ESPACIO

Las cintas de acero flexibles recubiertas permiten utilizar una polea más pequeña, lo que reduce el tamaño de la máquina en un 80%.

Posibilidades de diseño ilimitadas

Las decoraciones del Gen2 Stream se adaptan a la estética de su edificio. Las texturas, los materiales y los accesorios ofrecen una flexibilidad de diseño prácticamente ilimitada. Para descubrir las más de 400.000 combinaciones posibles, entre en nuestro configurador de cabinas **cabcreate.otis.com**.



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.



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.



ILUMINACIÓN ENVOLVENTE

La luz indirecta, procedente de las esquinas y del panel de mando, crea un entorno acogedor para los pasajeros.

Inteligencia y conectividad

Con el Gen2 Stream los pasajeros están conectados con el edificio, con nuestro centro de atención 24 horas y con el mundo. Con pantallas en cabina que puede personalizar con su propia información, Otis maximiza la conectividad.

MAYOR SEGURIDAD GRACIAS AL eVIEW™

A través del sistema eView, en caso de emergencia, no solo podrá escuchar, sino también ver a nuestros agentes del centro de atención 24 horas.



ONECALL™

Este teclado de introducción de destino reduce las llamadas en planta baja y pisos con tan solo pulsar un botón. OneCall también proporciona funciones de accesibilidad para discapacitados, como mayor tiempo de apertura de puertas y anuncios por voz de llegada a planta.

CON EL eVIEW, SIEMPRE CONECTADO

La pantalla en cabina ofrece entretenimiento, anuncios de la comunidad, noticias e información meteorológica durante el viaje. Los mensajes se pueden personalizar desde cualquier ordenador, tableta o dispositivo móvil.



Una forma más inteligente de moverse

Incluso breves momentos de espera pueden parecer una eternidad. Otis mejora el tráfico del edificio gracias al sistema de preasignación Compass Plus.



TRÁFICO MEJORADO

SmartGrouping organiza a los pasajeros para llevarles a sus destinos hasta un 50 por ciento más rápido que el sistema convencional, reduciendo al mínimo las paradas. Este sistema se ajusta de forma dinámica en función de las necesidades de su edificio a lo largo del día.



DISEÑO INTUITIVO

Nuestro software CompassCreate™ ofrece varias opciones de pantalla para un uso más intuitivo.



SEGURIDAD



Puede integrarse con cualquier sistema de seguridad del edificio y admite lectores de ID de seguridad externos e integrados.

PERSONALIZACIÓN



Personalice los mensajes que se muestran cada hora, a diario, semanalmente o en ocasiones especiales. Y elija los botones, colores, fuentes e imágenes que prefiera.

Su comodidad es nuestra prioridad

Hemos invertido en innovación para lograr el máximo rendimiento sin sacrificar la comodidad. Hemos eliminado el contacto de metal con metal y mitigado las vibraciones con el fin de asegurarnos que el viaje en el Gen2 Stream sea suave y silencioso.



RAPIDEZ DE MOVIMIENTO

Los operadores de puertas de alto rendimiento y una mayor aceleración permiten más rapidez de movimientos.



CINTAS DE ACERO RECUBIERTAS

Las cintas de acero recubiertas eliminan el ruido que crea el contacto de metal con metal de los cables de acero convencionales.



MÁQUINA SIN ENGRANAJES SILENCIOSA

Instalada sobre aislantes de goma, nuestra silenciosa máquina sin engranajes reduce las vibraciones y minimiza los niveles de ruido.



Fiable, tal y como se espera

Algunos de los edificios más emblemáticos del mundo confían en la tecnología Gen2. Fabricado exclusivamente en nuestros centros con certificación ISO, el sistema Gen2 es el resultado de una idea innovadora, nuestra amplia experiencia y el trabajo de nuestra ingeniería. Todo para lograr un rendimiento excepcional.



PULSE

El sistema Pulse monitoriza permanentemente las cintas de acero del ascensor para garantizar su integridad, lo que avala un funcionamiento seguro y eficiente y un tiempo de inactividad mínimo debido a inspecciones.



RESCATE AUTOMÁTICO

El sistema alimentado por batería lleva a los pasajeros a la planta más cercana de manera segura en caso de corte eléctrico.



PROTECCIÓN SÍSMICA

Las cintas de acero y la polea de la máquina proporcionan una mayor estabilidad en caso de actividad sísmica.



'FABRICADO EN OTIS'

Otis transporta a millones de personas cada día. Cuenta con varios centros de fabricación en Europa, desde los que innovamos, probamos y mejoramos los equipos Otis que encontrará en algunos de los edificios más emblemáticos del mundo.

Una experiencia duradera

Sean cuales sean sus objetivos de sostenibilidad, incluyendo la construcción de edificios con balance energético cero, el Gen2 se ha diseñado para satisfacer sus necesidades.

+ REGEN™ DRIVE

75%

Un 75% más eficiente que los sistemas con engranajes convencionales sin drives regenerativos. Proporciona energía limpia que puede ser utilizada en el funcionamiento de otros sistemas del edificio.

+ ILUMINACIÓN

10 veces

La iluminación LED del Gen2 Stream tiene una vida útil 10 veces mayor que la iluminación con fluorescentes convencionales.

+ LUBRICACIÓN

NO

No se necesita lubricación para las cintas de acero recubiertas ni para la máquina, proporcionando así un entorno más limpio.

+ BAJA TENSIÓN

50%

Se consume un 50% menos de energía cuando se utiliza el modo de espera, que también ayuda a proteger a los mecánicos durante el mantenimiento.

+ MODO REPOSO

75%

La iluminación por LEDs combinada con el modo reposo es un 75% más eficiente. Las luces y los ventiladores se apagan cuando no se usan y se reinician automáticamente con solo tocar un botón.

Le acompañamos desde la idea hasta que se completa el proyecto

La creación de un gran proyecto requiere mucha reflexión, planificación y coordinación. Afortunadamente, no tiene por qué recorrer este camino solo. Durante más de 160 años hemos ayudado a clientes de todo el mundo a alcanzar sus objetivos. De modo que estamos aquí para asistirle en cada paso del camino, desde la planificación del proyecto hasta el mantenimiento de los equipos.



DISEÑO DEL PROYECTO

Tenemos en cuenta las soluciones arquitectónicas, el análisis de tráfico, las especificaciones de productos y las soluciones de ingeniería para ayudarle a preparar y hacer realidad su visión.



PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Nuestro equipo ayuda en cada paso del proceso de instalación, desde la coordinación con otros gremios hasta la supervisión de las medidas de seguridad y la entrega final.

Comprometidos a proporcionar un servicio excepcional

Sabemos lo que implica mantener a las personas en movimiento de forma segura y sin problemas. Nuestros fundadores se dedicaron a brindar un servicio extraordinario, y en la actualidad, seguimos manteniendo esa promesa para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Atención 24 horas, acceso a la información del funcionamiento de sus equipos a través de nuestro portal eService y nuestro compromiso personal de dar siempre prioridad a sus necesidades.



Signature
Service

NOS GANAMOS SU CONFIANZA CADA DÍA

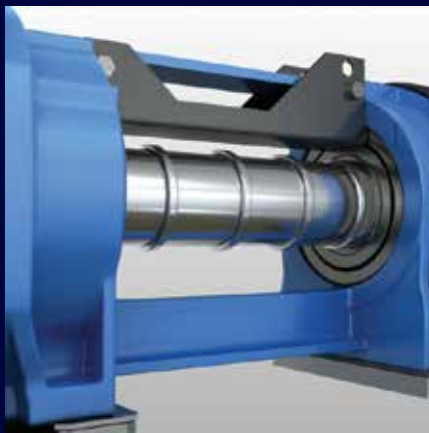
Nuestros empleados ven el edificio como si fuese el suyo propio. Con un equipo de más de 30.000 técnicos en todo el mundo, trabajamos día y noche para mantener sus equipos funcionando como si fuesen nuevos. El resultado es un servicio realmente personalizado durante la vida útil de su equipo.

TRANSFORMAMOS LA INFORMACIÓN EN ACCIÓN

Al ser una de las primeras empresas de ascensores en utilizar big data y análisis predictivos para mejorar el rendimiento, somos expertos en sacar el máximo provecho de las nuevas tecnologías. Nuestro ecosistema digital utiliza el Internet de las cosas y herramientas para predecir y diagnosticar problemas antes de que ocurran. Todo ello para adelantarnos a sus necesidades y ofrecer un servicio excelente.

Equipo estándar

TRACCIÓN



- Máquina sin engranajes con motor síncrono de imanes permanentes
- Diseño radial de baja inercia
- 240 arranques/hora en capacidades máximas

MONITORIZACIÓN



- Rescate automático
- Sistema Pulse de monitorización permanente de las cintas
- Comunicación bidireccional y sistema de intervención remota con opción móvil 3G

SISTEMA DE SUSPENSIÓN



- Configuración de suspensión 2:1
- Todos los elementos móviles integrados en la bancada de la parte superior del hueco

CONTROL Y POTENCIA



- Sistema modular de microprocesadores
- Frecuencia y voltaje variable de lazo cerrado
- Drive regenerativo con una precisión de parada de +/- 3 mm
- Modo de espera
- Iluminación LED en cabina

SUSPENSIÓN



- Cintas de acero recubiertas de poliuretano en lugar de cables convencionales
- Sin lubricación
- Vida útil dos veces más larga que los cables convencionales

PUERTAS



- Operador de puertas de velocidad variable de 240 arranques/hora en condiciones de máxima demanda
- Resistentes al fuego según EN81-58
- Pisadera ranurada autolimpiable y guía de aluminio con sistema de rodadura protegido
- Cerradura de puerta de cabina compatible

Opciones principales

PANORÁMICO



- Cabina completamente de cristal
- Hueco completamente de cristal

PUERTAS



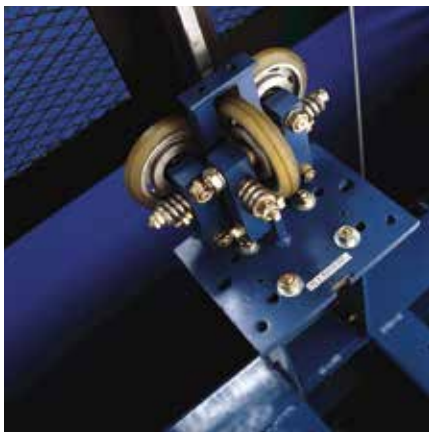
- Instalación de puertas apoyadas o voladas
- Opciones de marco completo, marco reducido o sin marco
- Puertas de cristal o de cristal sin marco

ACCESORIOS DE PLANTA



- Montaje sin nicho o enrasado
- En dintel de puerta o en pared
- Acabados en acero inoxidable cepillado, espejo o dorado

CALIDAD DE VIAJE PREMIUM



- Rodaderas de alta velocidad con sistema de compensación
- Guías de clase A
- Anclajes de guías reforzados
- Ruido reducido hasta 50 dB(A) y vibraciones de 10 milli-g en cabina

SISTEMA DE PRE-ASIGNACIÓN



- Agrupación inteligente de pasajeros y destino
- Lógica difusa
- Integración de sistemas de seguridad

PERSONALIZACIÓN COMPLETA



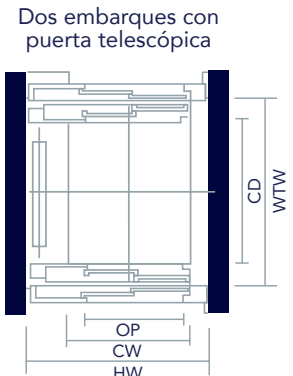
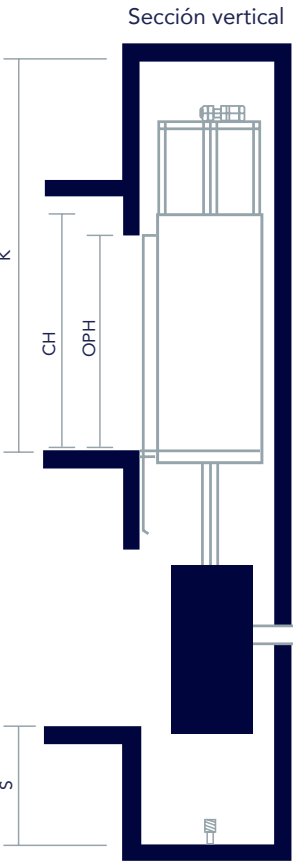
- Dimensiones variables
- Acabados especiales para puertas y cabina
- Nuestro equipo está a su disposición para hacer realidad su proyecto

Especificaciones

Gen2 (1 - 2,5 m/s)

Carga (Kg)			630		650		800		820		900		920		1000		1025		1000		1025		1275				1600			
Capacidad (personas)			8				10				12				13				13				17				21			
Configuración de cabina			Profunda		Ancha		Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha							
Número de embarques			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
Velocidad (m/s)			1 1,6 1,75														1 1,6 1,75 2 2,5													
Paracaídas en contrapeso			Con o sin																											
Dimensiones de hueco (mm)	Ancho (HW)		1600 (TLD800) 1620 (TLD900) 1810 (CLD800) 1990 (CLD900)		1900 (TLD900) 1925 (CLD800) 2000 (CLD900)		1950 (TLD900) 1990 (CLD900)		1600 (TLD800) 1620 (TLD900) 1810 (CLD800) 1990 (CLD900) 1820 (TLD1000)		2150 (CLD900) 2255 (CLD1000) 2400 (CLD1100)		2020		2700		2320		2700											
	Profundidad (WTW)		1650	1760	1650	1760	1750	1860	2350	2460	1650	1760	2550	2660	1650	1760	2650	2760	1850	1960										
Dimensiones de cabina (mm)	Ancho (HW)		1100		1350		1400		1100		1600		1200		2000		1400		2000 / 2100											
	Profundidad (CD)		1400		1400		1500		2100		1400		2300		1400		2400		1700 / 1600											
	Alto (CH)		2200 / 2300														2200 a 2500 (en incrementos de 100 mm)													
Paso de puerta (mm)	Ancho de apertura (OPH)		2000 / 2100														2000 / 2100 / 2200 / 2300													
	Ancho de apertura (OP)	Telescópica (TLD)	800 900	900		900	800 900 1000		-		1100		-		1300		-													
		Central 2 paneles (CLD)		800 900			800 900		900 1000 1100		-		1100		-		1100													
		Central 4 paneles (CLD2)	-		-		-		-		-		-		-		-													
Altura de barandilla de cabina (mm)			1100																											
Sobrerrecorrido estándar (para CH = 2200)			3580 (para v = 1 m/s) 3735 (para v = 1,6 m/s) 3800 (para v = 1,75 m/s)														3580 (para v = 1 m/s) 3820 (para v = 1,6 m/s) 3890 (para v = 1,75 m/s) 4160 (para v = 2 m/s) 4400 (para v = 2,5 m/s)													
Foso estándar			1100 (para v = 1 m/s) 1400 (para v = 1,6 m/s) 1440 (para v = 1,75 m/s)														1150 (para v = 1 m/s) 1310 (para v = 1,6 m/s) 1350 (para v = 1,75 m/s) 1550 (para v = 2 m/s) 1700 (para v = 2,5 m/s)													
Número máximo de paradas			24*																											
Recorrido máximo (m)			45 (para v = 1 m/s) 75 (para v = 1,75 m/s)														120													
Agrupación de cabinas			Hasta 5																											
Alimentación estándar (V)			380 - 400 - 415																											
Frecuencia (Hz)			50 - 60																											

1800		1850		1800		1850		2000				2500								
24						26						33								
Profunda			Ancha			Profunda			Ancha			Profunda			Profunda			Cuadrada		
1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	
1 1,6 1,75 2 2,5						1 1,6 1,75														
Con o sin																				
2370			3050			2370			3050			2580 (TLD1300) 2650 (TLD1400) 2630 (CLD1100) 2730 (CLD1200) 2580 (CLD2 1400) 2640 (CLD2 1500) 2715 (CLD2 1600)			2940			3065		
2750	2860		1850	1960		2950	3060		1950	2060		2950	3060		2700	2810		2400	2510	
1500			2350			1500			2350			1800			1950			2200		
2500			1600			2700			1700			2700			2500	2450		2200	2150	
2200 a 2500 (en incrementos de 100 mm)																				
2000 / 2100 / 2200 / 2300																				
1300			-			1300			-			1300 1400			-			-		
-			1200			-			1200			1100 1200			-			-		
-			-			-			-			1400 1500 1600			1800			1800		
1100																				
3580 (para v = 1 m/s) 3820 (para v = 1,6 m/s) 3890 (para v = 1,75 m/s) 4160 (para v = 2 m/s) 4400 (para v = 2,5 m/s)						3580 (para v = 1 m/s) 3820 (para v = 1,6 m/s) 3890 (para v = 1,75 m/s)						3750 (para v = 1 m/s) 3940 (para v = 1,6 m/s) 4000 (para v = 1,75 m/s)								
1150 (para v = 1 m/s) 1310 (para v = 1,6 m/s) 1350 (para v = 1,75 m/s) 1550 (para v = 2 m/s) 1700 (para v = 2,5 m/s)						1240 (para v = 1 m/s) 1400 (para v = 1,6 m/s) 1440 (para v = 1,75 m/s)						1400 (para v = 1 m/s) 1490 (para v = 1,6 m/s) 1775 (para v = 1,75 m/s)								
24*																				
120						75														
Up to 5																				
380 - 400 - 415																				
50 - 60																				



Especificaciones

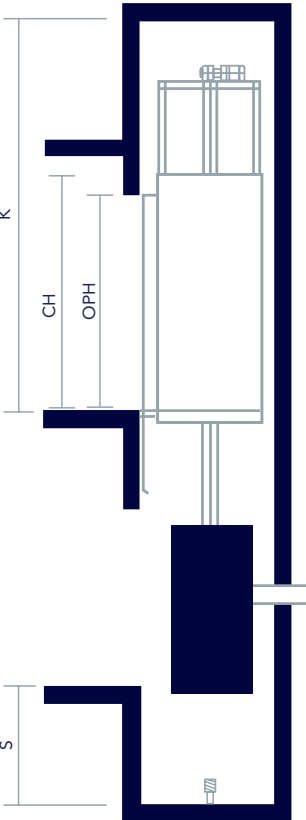
Gen2 (3 - 3,5 m/s)

Carga (Kg)			900		1000				1275				1600					
Capacidad (personas)			12		13				17				21					
Configuración de cabina			Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha			
Número de embarques			1															
Velocidad (m/s)			3															
Paracaídas en contrapeso			Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con
Dimensiones de hueco (mm)	Ancho (HW)		2180 (CLD900)	2300 (CLD900)	1930 (CLD800)	2050 (CLD800)	2300 (CLD900)	2430 (CLD900)	1900 (TLD1000)	2030 (TLD1000)	2700	2830	2310	2310	2700	2830	2800	2930
			2100 (TLD900)	2230 (TLD900)	2030 (CLD900)	2150 (CLD900)	2380 (CLD1000)	2500 (CLD1000)	2010 (TLD1100)	2030 (TLD1100)								
					1800 (TLD900)	1930 (TLD900)	2480 (CLD1100)	2600 (CLD1100)										
					1860 (TLD1000)	1930 (TLD1000)												
		Profundidad (WTW)		1800 (CLD)	2060 (CLD)	2400 (CLD)	2460 (CLD)	1750 (CLD)	2010 (CLD)	2690 (TLD)		1750	2010	2790	2790	2000	2260	1900
			1890 (TLD)	2110 (TLD)	2490 (TLD)	2510 (TLD)												
Dimensiones de cabina (mm)	Ancho (CW)		1400		1100		1600		1200		2000		1400		2000		2100	
	Profundidad (CD)		1500		2100		1400		2300		1400		2400		1700		1600	
	Alto (CH)		2200 a 3200 (en incrementos de 100 mm)															
Paso de puerta (mm)	Ancho de apertura (OPH)		2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400	2000 / 2100 / 2200 / 2300 / 2400	2100 / 2200 / 2300 / 2400
	Ancho de apertura (OP)	Telescópica (TLD)	900	900	800 900 1000		-		1000 1100		-		1300		-		-	
		Central 2 paneles (CLD)			800 900		900 1000 1100		-		1100		-		1100			
		Central 4 paneles (CLD2)	-		-		-		-		-		-		-		-	
Altura de barandilla de cabina (mm)			1100															
Sobrerrecorrido estándar (para CH = 2400) (mm)			5340		5340				5360		5360		5360		5360		5360	
Foso estándar (mm)			2000	2410	2000	2410	2000	2410	2080	2450	2080	2450	2080	2450	2080	2450	2080	2450
Número máximo de paradas			50 / 32 (Panel de mando plano)															
Recorrido máximo (m)			150															
Agrupación de cabinas			Hasta 8															
Alimentación estándar (V)			380 - 400 - 415 - 440 - 460															
Frecuencia (Hz)			50 - 60															

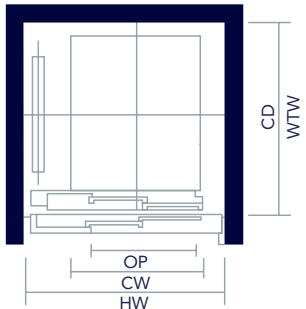
Dimensiones que cumplen EN81-20 y 50. Póngase en contacto con nosotros para obtener especificaciones detalladas según la configuración.

900		1000				1275				1600					
12		13				17				21					
Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha		Profunda		Ancha			
1															
3,5															
Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con
2210 (CLD900)	2300 (CLD900)	1960 (CLD800)	2050 (CLD800)	2330 (CLD900)	2430 (CLD900)	1930 (TLD1000)	2030 (TLD1000)	2730	2830	2310	2310	2730	2830	2830	2930
2130 (TLD900)	2230 (TLD900)														
		1830 (TLD900)	1930 (TLD900)	2510 (CLD1100)	2600 (CLD1100)										
		1860 (TLD1000)	1930 (TLD1000)												
1800 (CLD)	2060 (CLD)	2400 (CLD)	2460 (CLD)	1750 (CLD)	2010 (CLD)	2690 (TLD)		1750	2010	2790	2790	2000	2260	1900	2110
1890 (TLD)	2110 (TLD)	2490 (TLD)	2510 (TLD)												
1400		1100		1600		1200		2000		1400		2000		2100	
1500		2100		1400		2300		1400		2400		1700		1600	
2200 a 3200 (en incrementos de 100 mm)															
2100 / 2200 / 2300 / 2400															
900	800 900 1000		-		1000 1100		-		1300		-		-		
	800 900		900 1000 1100		-		1100		-		1100		1100		
-	-		-		-		-		-		-		-		
1100															
5400						5430									
2550	2700		2550		2780		2630								
50 / 32 (Panel de mando plano)															
150															
Hasta 8															
380 - 400 - 415 - 440 - 460															
50 - 60															

Sección vertical



Un embarque con puerta telescópica



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 165 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 2 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 y en:



OTIS

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



Mod. 5200 - ZO

OTIS respeta el Medio Ambiente. Material reciclable. Cuando ya no sea de utilidad, por favor, deposítelo en el contenedor para papel. OTIS, con el fin de mejorar la calidad de sus productos, se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas y estéticas, en cualquier momento y sin previo aviso, en cualquiera de los modelos y elementos descritos en esta publicación. Los ambientes e ilustraciones son a título ejemplificativo. Para más información del producto, consulte con el asesor comercial de OTIS.