



Orona 

**Somos tu
compañero
de **viaje.****

CATÁLOGO DE SOLUCIONES

Somos Orona, tu mejor compañero de viaje

Estás en buenas manos, en las mejores manos.

Somos Orona, un grupo empresarial líder en la movilidad vertical sostenible de personas; cada día hacemos que más de 25 millones de personas alcancen sus destinos en todo el mundo.

Nuestro propósito es acercar personas acortando las distancias que las separan.

Un número vale más que mil palabras

+30.000

unidades al año
de capacidad
productiva

Nº1

en capacidad productiva de
ascensores completos en
Europa

60

años de
experiencia

+300.000

ascensores en el mundo
con tecnología Orona

Un referente en elevación que pone lo mejor de su conocimiento a tu disposición:

- Amplia experiencia en toda la cadena de valor de la elevación vertical
- La planta con mayor capacidad productiva de ascensores completos en Europa
- Soluciones de elevación diseñadas y fabricadas en Europa para el mundo

Un partner comprometido:

- Compromiso social, cooperativo: personas que trabajan con personas. Nos unen los valores.

Getting closer, nuestra forma de ser y de hacer.

SÚMATE AL...

líder mundial en la distribución de ascensores completos con presencia en más de 100 países a través de partners locales de referencia y con relaciones de larga duración.

UN MODELO BASADO EN...

un **acompañamiento integral**, que pone a disposición de sus partners un soporte técnico de primer nivel.

COLABORACIÓN EN...

la resolución de los grandes retos de la **cadena de valor** a través del acceso a procesos y aplicativos que otorga una competitividad y funcionalidades diferenciales.

COMPROMISO...

en garantizar el acceso a nuestros partners a las últimas tendencias de mercado a través de nuestra continua **inversión en I+D.**

Únete a la Orona Next Experience, donde el viaje es el destino, vive tu propia historia.



El lugar en el que imaginamos...

Orona Ideo es el punto de encuentro de las ideas, de la inspiración y del futuro.

Orona Ideo, junto con nuestra planta de producción, es la sede en la que conviven los valores determinantes que marcan la estrategia de Orona. Y este espacio es mucho más que un conjunto de instalaciones, es el lugar que necesita cualquier idea o proyecto para poder crecer y consolidarse.

Orona Ideo es el ecosistema que aúna en un mismo espacio a todos los agentes implicados en nuestra red de innovación -empresa, universidades y centros de investigación- propicie un mayor intercambio de conocimiento e ideas que finalmente se transformen en resultados.

... y el lugar en el que lo hacemos **posible**.

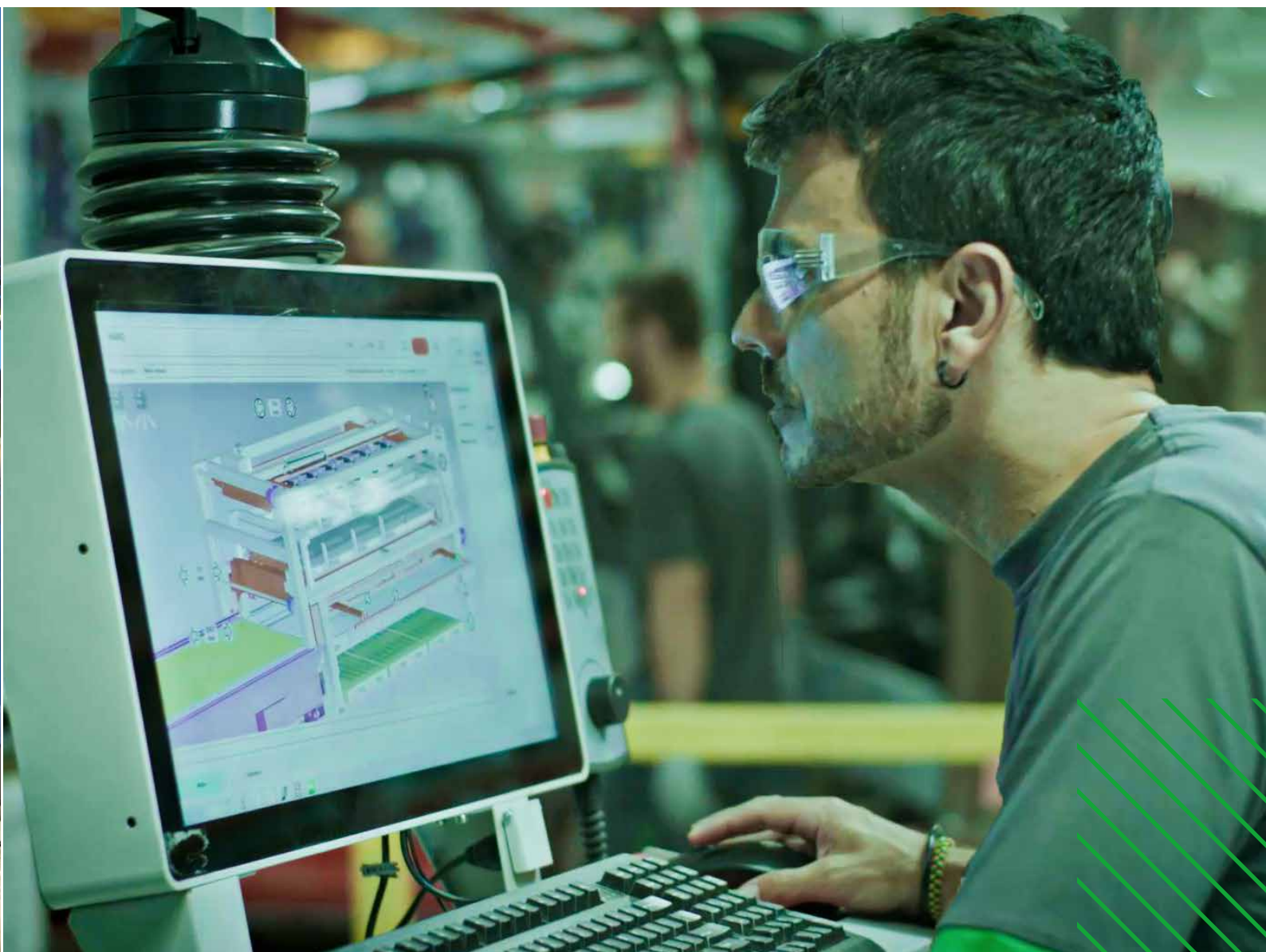
Planta con mayor capacidad productiva de ascensores completos en Europa.

Orona cuenta con dos plantas productivas desde las que suministra soluciones de movilidad vertical a más de 100 países del mundo.

Estas plantas de producción se organizan en pequeñas fábricas autogestionadas donde cada una de ellas incorpora su propio equipo de ingeniería, logística, procesos de producción y control de calidad.

Todos los componentes se fabrican íntegramente en estas plantas de producción, garantizando que el ascensor se envíe completo.

Esto nos convierte en el **nº1 en capacidad productiva de ascensores completos en Europa**, con 30.000 ascensores anuales.



Orona Next, elevamos tu experiencia de viaje.

Vivimos en un mundo cada vez más global, más digital, un mundo donde la lejanía física entre las personas es superada gracias al desarrollo tecnológico que las acerca.

Imagina ahora que tienes un compañero que te da acceso, con antelación, a elementos disruptivos que marcan la diferencia, que te garantiza un producto innovador y competitivo, hoy y mañana. Un compañero que te ofrece una colaboración estrecha en todas las fases del proceso, con un asesoramiento integral que te lleva al siguiente nivel.

Ha nacido **Orona Next**, la plataforma de soluciones de movilidad de personas en edificios, que cada día hace posible el propósito de Orona de acercar personas y acortar las distancias que las separan. Una plataforma de soluciones de ascensores, con una amplia gama de opciones para adaptarnos a tus necesidades.

DISEÑADO PARA CUIDAR DE TI

Soluciones que contribuyen a tu bienestar a bordo de nuestras cabinas, porque nuestro propósito es acercar personas, acortar distancias, cuidando de ti y de los tuyos a lo largo de todo el viaje.

UN ESPACIO DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

Elementos de accesibilidad para que tu ascensor sea un lugar practicable por todas las personas en condiciones de seguridad, comodidad y de la forma más autónoma y natural posible.

PONEMOS TODA NUESTRA ENERGÍA AL SERVICIO DE LA SOSTENIBILIDAD

Cuando la sostenibilidad se lleva dentro, es cuando diseñas e integras todos los sistemas para reducir el consumo energético de tu solución, pensando en el hoy y en el mañana.



Diseñado para cuidar de ti.

Tu salud y la de los tuyos son importantes para nosotros. Por eso, en Orona hemos desarrollado una serie de soluciones que contribuyen a tu bienestar:



Purificador de aire

El purificador de aire con tecnología nanoe™ X ^{*1)}, inhibe la actividad de los virus ^{*2)}, manteniendo el aire de la cabina limpio y garantizando tu bienestar. Presenta una función de purificación altamente eficiente.

La tecnología nanoe™ X se basa en multitud de radicales hidróxilos agrupados en gotas de agua que inhiben los virus, transformando su proteína.

Además, el alto nivel de renovación de aire en un ascensor reduce el riesgo de exposición. Cuanto mayor sea la tasa de ventilación del ascensor, menor será la dosis acumulada a la que está potencialmente expuesto un pasajero.

* 1) nanoe™ X es una marca comercial de Panasonic Corporation.

* 2) Los resultados de la prueba pueden diferir según el área de exposición y la calidad del aire. Más información en www.orona-group.com/es-es/orona-next/

Paredes de cabina antibacterianas

Los innovadores materiales de la superficie del ascensor permiten mantener tu cabina limpia, gracias a la superficie antibacteriana.

Pasamanos antimicrobianos

El pasamanos es un elemento del que nos valemos para facilitar el acceso a la cabina, por eso protegemos nuestros pasamanos con un tratamiento antimicrobiano que previene tanto las bacterias, como los virus.



Un espacio de accesibilidad universal.

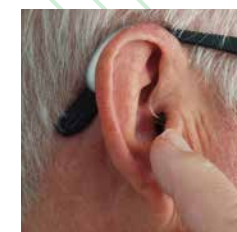
Orona Next incorpora elementos de accesibilidad para que tu ascensor sea un espacio universal, un lugar practicable por todas las personas en condiciones de seguridad, comodidad y de la forma más autónoma y natural posible.

Características incluidas • Pack de accesibilidad



NIVELACIÓN PRECISA

Accesibilidad óptima al salir o entrar al ascensor.



ACOPLADOR ACÚSTICO INDUCTIVO

Para personas con dificultades auditivas.

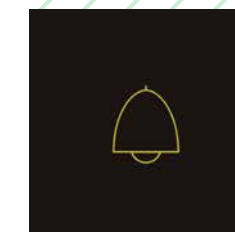


PULSADOR BRAILLE



PULSADOR DE CABINA

Modelo con contraste adicional.



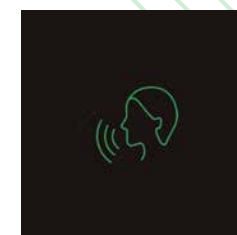
GONG EN CABINA Y PISO

Aviso de la llegada del ascensor a su destino a través de señal acústica y visual.



PASAMANOS ERGONÓMICO

Altura adecuada para viajeros de pie o en silla de ruedas.



SÍNTESIS DE VOZ EN VARIOS IDIOMAS

En el momento de seleccionar y llegar a destino.



ESPEJO DE SEGURIDAD EN PARED DE FONDO

Facilita la detección de obstáculos a la salida.



CORTINA FOTOELÉCTRICA

Evita el riesgo de golpeo de las puertas permitiendo un uso más seguro del ascensor.



INFORMACIÓN SONORA Y VISUAL DEL BOTÓN PULSADOR

Su ubicación, diseño, simbología de color, funcionalidad visual, táctil (Braille) y sonora cumplen la normativa EN 81-70.

Otras opciones configurables

- Asiento abatible.
- Información sobre la dirección del ascensor antes del embarque.
- Espejo retrovisor.

Dimensiones mínimas de cabina

Disponemos de cabinas con dimensiones conformes a EN 81-70. Consultar las tablas de dimensiones estándares.

Ponemos toda nuestra energía al servicio de la **sostenibilidad**.

Hemos reducido hasta un 75% el **consumo energético**.

En Orona trabajamos de forma responsable y sostenible a lo largo de toda nuestra cadena de valor diseñando soluciones de movilidad comprometidas con el medio ambiente y fomentando el desarrollo de una economía circular.

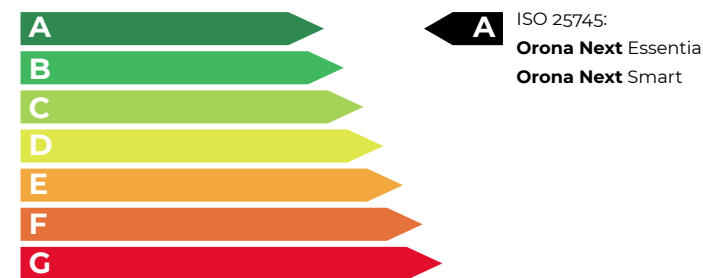


Soluciones clase AAA para todas las categorías.

Las soluciones **Orona Next** han obtenido la certificación energética Clase AAA según VDI/ISO gracias al alto rendimiento energético que se obtiene con la iluminación LED y el sistema stand-by cuando el ascensor está en reposo.

Fuimos la 1ª empresa del sector certificada en Ecodiseño ISO 14006.

Desde 2008, año en el que empezamos a ecodiseñar ascensores según UNE 150301, hemos acumulado hitos completando una historia de ecoeficiencia, la cual es el reflejo de nuestro compromiso con la sostenibilidad.



Declaración Ambiental de Producto

Nuestros modelos **Orona Next** disponen de Declaraciones Ambientales de Producto (EPD - Environmental Product Declaration) certificadas bajo la norma ISO 14025. Ponemos a tu disposición la información relativa al comportamiento ambiental de nuestros productos, en base a un Análisis de Ciclo de Vida (ACV) realizado según la normativa de Ecodiseño ISO 14006.

Huella de Carbono de Organización

Como parte de nuestra apuesta por la Sostenibilidad, contamos con la certificación de la Huella de Carbono según ISO 14064, realizando un ejercicio de transparencia sobre la emisión de los gases de efecto invernadero de nuestra actividad. De esta forma, asumimos el compromiso anual de reducir las emisiones en toda nuestra cadena de valor.



Alternativas para reducir el consumo **energético** en tu ascensor.

- ORONA GRID REGEN. SISTEMA DE REGENERACIÓN DE ENERGÍA.**
 - Cuando la cabina asciende con poca carga o desciende con una carga elevada, el motor del ascensor genera energía en vez de consumirla.
 - La energía generada por el ascensor puede ser utilizada por otros aparatos conectados a la misma red, o en función del país, puede devolverse a la red, reduciendo el consumo y contribuyendo a un ahorro económico.
- ACCIONAMIENTO GEARLESS DE BAJO CONSUMO**
 - Nuestra máquina presenta una de las eficiencias energéticas más altas del mercado alcanzando un rendimiento del 90%.
- ILUMINACIÓN EFICIENTE LED Y APAGADO AUTOMÁTICO DE ILUMINACIÓN DE CABINA**
 - Las soluciones Orona incluyen de serie estos dos elementos con los que se alcanza un ahorro del 80%.
 - Tiene una vida útil hasta 10 veces más larga.
- STAND BY DEL ASCENSOR**

Cuando el ascensor está inactivo:

 - La señalización y los elementos digitales de la cabina se atenúan.
 - Los elementos de potencia (variador de frecuencia) pasan a modo stand-by.
 - El ventilador de la cabina se apaga.

Sé libre: elige la solución que mejor se adapta a tus necesidades.



Serie	Descripción modelo	Velocidad	Carga Capacidad		Recorrido máximo		Embarques	
			kg	personas	m	paradas	2x180°	2x90°
Orona Next Essentia	Funcionalidad y confort a tu alcance	1	320-400-450-630	4-5-6-8	40	14	○	○
Orona Next Smart	Confort a tu medida	1-1,6	320 a 1000	4 a 13	50-60	21	○	*
Orona Next Smart+	+ rápido, + fuerte, + alto	1-1,6	630 a 2500	8 a 33	50-75	32	○	*
Orona Next Rise	Solución para edificios en altura	1,75-2,5	450* a 1600	6* a 21	130	64	○	
Orona Next Flex	Se adapta a cualquier hueco	1	180 a 630	2 a 8	40	14	○	○

*Consultar especificaciones técnicas ○ Opcional

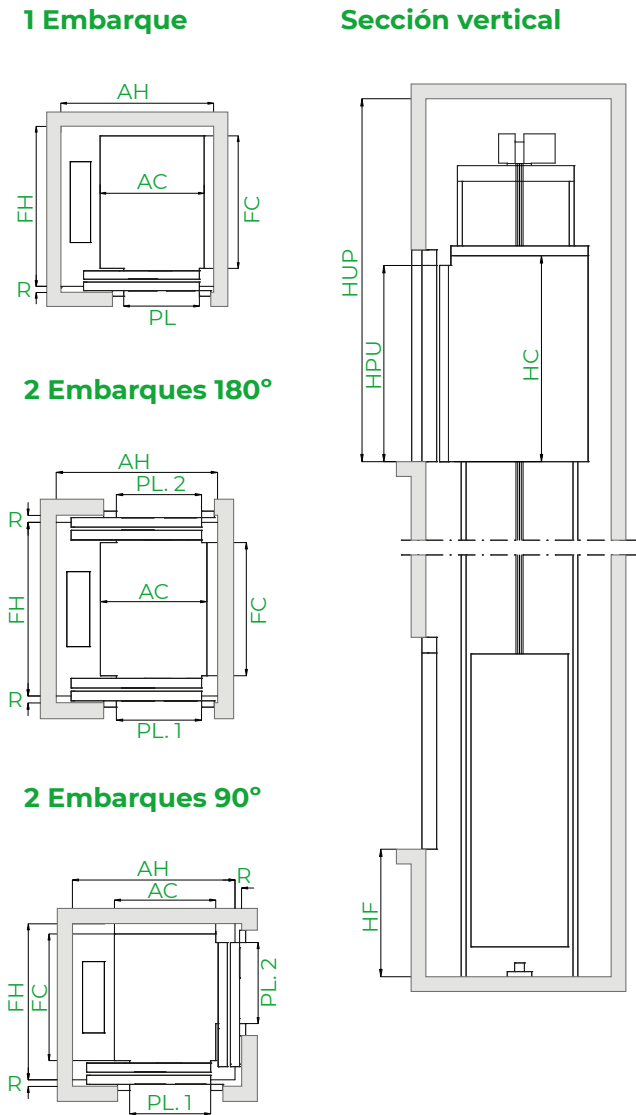
Essentia

Funcionalidad y confort a tu alcance.

El best seller de nuestras soluciones.

Características Generales

Carga	320 - 400 - 450 - 630 kg 320 - 450 kg (Monofásico)
Capacidad	4 - 5 - 6 - 8 personas 4 - 6 personas (Monofásico)
Velocidad	1 m/s / 0,6 m/s (Monofásico)
Recorrido Máximo	40 m / 25 m (Monofásico)
Número Máximo de Paradas	14 Paradas
Opción Sala de Máquinas	Sí
Embarques	Simple embarque Doble embarque 180° Doble embarque 90°
Sistema de Accionamiento	Eléctrico regulado (180 conexiones / hora)
Maniobra	Sistema de control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo
Tipos de Puerta	Automáticas de apertura lateral Automáticas de apertura central
Luz de Puerta	700 / 800 / 900 mm
Altura de Puerta	2000 / 2100 mm
Dimensiones de Cabina	Estándares
Altura Interior de Cabina	2100 / 2200 mm
Alimentación	Trifásica / Monofásica



*Nota: Los esquemas son orientativos.



Dimensiones estándares*

Carga / Capacidad		Cabina (mm)			Hueco° (mm)									
							Puertas 2 hojas apertura lateral		Puertas 2 hojas apertura central					
Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarques		AH¹ Ancho	FH² Fondo	AH Ancho	FH³ Fondo	HF Foso	HUP Ult. Planta		
					Accesibilidad	Nº de embarques								
4	320 kg	825	1100	700	-	1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) ⁴	3400		
						2x180°		1500		1400				
						2x90°		1450		1350			-	-
5	400 kg	850	1200	800	-	1	1370	1450	-	-			1000 (850) ⁴	3400 (3000) ⁷
						2x180°		1600						
						2x90°		1535						
6	450 kg	1000	1250	800		1	1500	1500	1800	1450	1000 (850) ⁴	3400 (3000) ⁷		
					2x180°	1650		1550						
			1300		-	2x90°	1625	1500	-	-				
						1		1550	1550	1800			1500	
					-	2x180°	1625	1550	1700	1600				
						2x90°		1550	-	-				
8	630 kg	1100	1400	900		1	1600	1650	2000	1600	1000 (850) ⁴	3400 (3000) ⁵⁻⁶		
					2x180°	1800		1700						
			1250		-	2x90°	1725	1650	-	-				
						1		1700	1500	2000			1450	
					-	2x180°	1825	1650	-	1550				
						2x90°		1575	-	-				

- 0

Hueco sin desplomes.
- 1

Paso de personas bajo foso (Paracaídas en contrapeso) añadir 50 mm al AH.
- 2

R=60 mm, fondo hueco con puertas de 2 hojas con apertura lateral apoyadas 60 mm en el forjado.
- 3

R=40 mm, fondo hueco con puertas de 2 hojas con apertura central apoyadas 40 mm en el forjado.
- 4

HF reducida opcional 850 mm.
- 5

HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm. HUP reducida opcional solo para 6 y 8 personas.
- 6

Para cabinas de 1100 x 1400 mm, casos sin refugio EN 81-21, HUP mínima de 2500 mm para altura interior de cabina (HC) de 2000 mm. Consultar altura de última planta mínima en caso de puertas HH centrales. No compatible con paso de personas bajo foso (Paracaídas en contrapeso).
- 7

Salvo 2x90° con puertas gran mirilla.
- * Información no contractual sujeta a condiciones de hueco



1



MRL

Solución sin sala de máquinas, con opción a última planta reducida



2



Conjunto viajero optimizado

Permite ahorrar espacio y reducir peso, aportando seguridad, ergonomía y rapidez en los procesos de montaje.



3

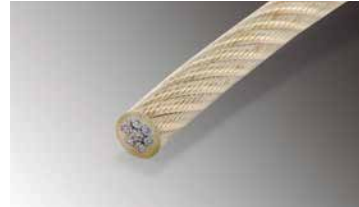


Tránsito bajo foso

Adaptable a edificios donde se requiera el paso de personas bajo foso.



4



Elementos de tracción

Sustituyen a los tradicionales cables de acero. Su menor peso y una mayor vida y flexibilidad posibilitan la utilización de una máquina más compacta.



5



Accionamiento

Máquina eléctrica regulada, compacta, silenciosa, sin engranajes, de alta eficiencia energética con motor de imanes permanentes.



6



Puertas

Con motor compacto de imanes permanentes, que permite movimientos de apertura y cierre rápidos, precisos y silenciosos, elevando el estándar actual de presentaciones, con apertura anticipada y/o cortina fotoeléctricas. Puerta Solid opcional para situaciones de tráfico más intenso.



7



Sistema de evacuación automática

Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semiautomático en planta para garantizar una evacuación rápida, segura y eficaz, opcionalmente, se ofrece un sistema de evacuación automático orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.



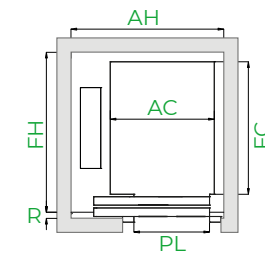
Smart Confort a tu medida.

Solución adaptable a todo tipo de edificios y públicos. Una apuesta segura para resolver las exigencias de cada uno de tus proyectos.

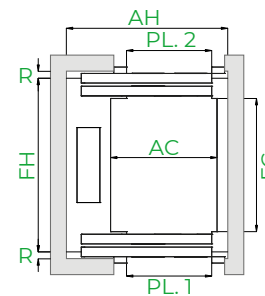
Características Generales

Carga	320 a 1000 kg
Capacidad	4 a 13 personas
Velocidad	1 - 1,6 m/s
Recorrido Máximo	50 - 60 m
Número Máximo de Paradas	16 - 21 paradas
Opción Sala de Máquinas	Sí
Embarques	Simple embarque Doble embarque 180° Doble embarque 90° (>700kg)
Sistema de Accionamiento	Eléctrico regulado (240 conexiones / hora)
Maniobra	Sistema de control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo
Tipos de Puerta	Automáticas de apertura lateral Automáticas de apertura central
Luz de Puerta	Desde 700 a 1000 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de Puerta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de Cabina	Paramétricas
Altura Interior de Cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm

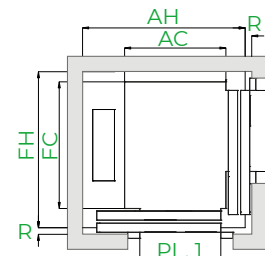
1 Embarque



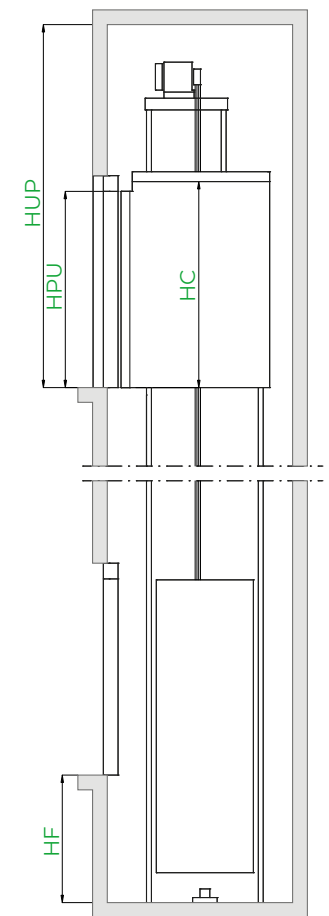
2 Embarques 180°



2 Embarques 90°



Sección vertical



*Nota: Los esquemas son orientativos. Dimensiones para 1 embarque. Ancho y fondo de cabina variable, en incrementos de 5 mm. Por simplificación, la tabla muestra incrementos de 100 mm.

Solución a medida, ejemplos de dimensiones*

Carga / Capacidad			Cabina (mm)					Huecoº (mm)					
								Puertas 2 hojas apertura lateral		Puertas 2 hojas apertura central			
Velocidad	Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarques		AH¹ Ancho	FH² Fondo	AH Ancho	FH³ Fondo		
						Accesibilidad	Nº de embarques						
1 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1 2x180º	1300	1350 1500	-	-	1000 (830)⁴	3400
	6	450 kg	1000	1250	800	♿	1 2x180º	1450	1500 1650	1725	1450 1550		3400 (3050)⁶
	8	630 kg	1100	1400	900	♿	1 2x180º	1600	1675 1850	1925	1625 1750		
	10	800 kg	1350⁷	1400	900		1 2x180º	1825	1675 1850	1925	1625 1750		
						-	2x90º	1970	1685	1650	2045		
	13	1000 kg	1600⁸	1400⁸	1000	♿	1 2x180º	2075	1675 1850	2150	1625 1750		
						-	2x90º	2045	1885	-	-		
			1100	2100	1000⁹	♿	1 2x180º	1775	2375 2550	2125	2300 2400		
						-	2x90º	1745	2385	-	-		
	1,6 m/s	4	320 kg	825	1100	700	-	1 2x180º	1325	1350 1500	-		-
6		450 kg	1000	1250	800	♿	1 2x180º	1475	1500 1650	1725	1450 1550		
8		630 kg	1100	1400	900	♿	1 2x180º	1625	1675 1850	1925	1625 1750		
10		800 kg	1350	1400	900		1 2x180º	1850	1675 1850	1925	1625 1750		
							1 2x180º	2100	1675 1850	2175	1625 1750		
13		1000 kg	1600	1400	1000		1 2x180º	2100	1675 1850	2175	1625 1750		
							1 2x180º	1775	2375 2550	2125	2300 2400		
1100		2100	1000	1 2x180º	1775		2375 2550	2125	2300 2400				

- o Hueco sin desplomes.

1 Paso de personas bajo foso (Paracaídas en contrapeso) añadir 115 mm al AH.

2 R= 60 mm, fondo hueco con puertas de 2 hojas con apertura lateral apoyadas 60 mm en el forjado.

3 R=40 mm, fondo hueco con puertas de 2 hojas apertura central apoyadas 40 mm .

4 HF reducida opcional 830 mm.

5 HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm.
- 6 HUP reducida opcional (HUP=HC+900). Consultar disponibilidad de dimensiones de cabina. Para cabinas de 700 a 1000 kg, casos sin refugio EN81-20, HUP mínima de 2750 mm para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm. Disponibles HUP de 2650 mm con altura interior de cabina (HC) de 2000 mm.

7 Para 800 kg a 90° AC 1325 mm.

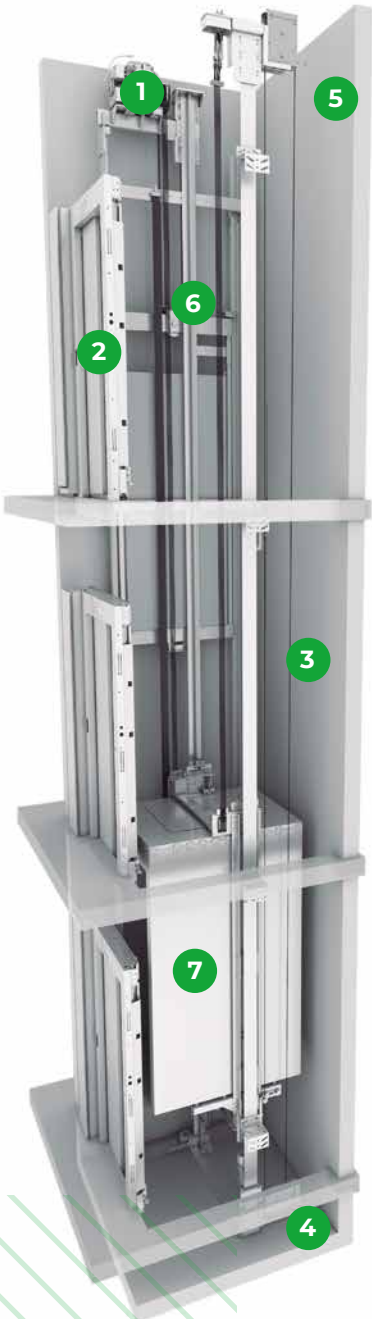
8 Para 1000 kg a 90° AC 1400 mm FC 1600 mm.

9 Para 1000 kg a 90° PL 900 mm.

* Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

Dimensiones de cabina personalizada

Ancho de cabina																					
								13	12		1600										
								13	13	11	1500										
							13	13	12	11	10	1400									
							13	12	11	10	9	8	1300								
			13	13	12	11	10	9	9	8	1200										
13	13	12	11	11	10	9	8	8			1100										
12	12	11	10	10	9	8					1000										
11	10	10	9	8	8						900										
2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
Fondo de cabina												Luz de puerta									



Accionamiento
Máquina eléctrica regulada, compacta, silenciosa, sin engranajes, de alta eficiencia energética con motor de imanes permanentes.



Puertas solid
Puertas extra robustas que reducen la sonoridad dentro y fuera del ascensor y están especialmente dimensionadas para tráfico intenso.



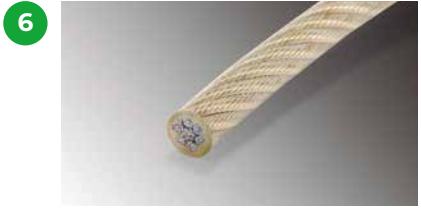
Paramétrico / Flexible
El producto paramétrico permite la posibilidad de adaptar el ascensor a la mayoría de las necesidades de espacio que se puedan plantear (opcional).



Tránsito bajo foso
Adaptable a edificios donde se requiere el paso de personas bajo foso (opcional).



Hueco reducido
Sistema opcional que permite reducir el espacio necesario en la última planta del edificio garantizando la máxima seguridad y protección a los técnicos de mantenimiento.



Elementos de tracción
Sustituyen a los tradicionales cables de acero. Su menor peso y una mayor vida y flexibilidad posibilitan la utilización de una máquina más compacta, con un motor más eficiente y ecológico.



Sistema de evacuación automática
Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semiautomático en planta para garantizar una evacuación rápida, segura y eficaz, opcionalmente, se ofrece un sistema de evacuación automático orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.

Smart+

Prestaciones a prueba de cualquier exigencia.

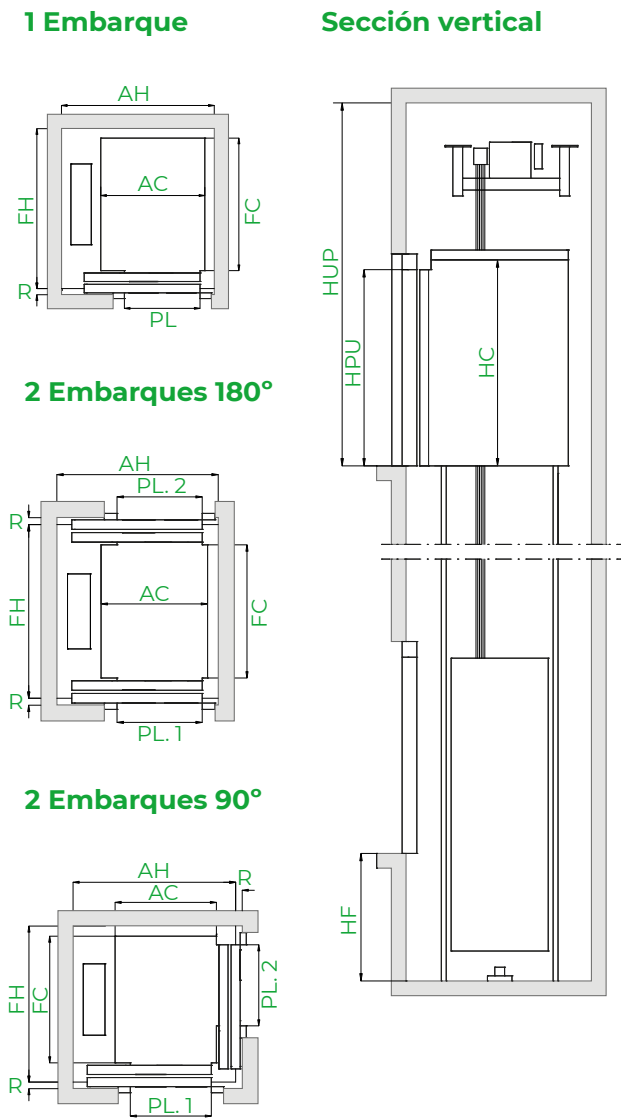
+ rápido, + fuerte, + alto.
Fiabilidad y robustez en los desplazamientos
garantizando la seguridad de todas las personas
usuarias.

Características Generales

Carga	630 a 2500 kg
Capacidad	8 a 33 personas
Velocidad	1 - 1,6 m/s
Recorrido Máximo	50 - 75 m
Número Máximo de Paradas	32 paradas
Opción Sala de Máquinas	Sí
Embarques	Simple embarque Doble embarque 180° Doble embarque 90° (<1250kg)
Sistema de Accionamiento	Eléctrico regulado (240 conexiones / hora)
Maniobra	Sistema de control ARCA III multiprocesador de bajo consumo
Tipos de Puerta	Automáticas de apertura lateral Automáticas de apertura central
Luz de Puerta	Desde 800 a 1600 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de Puerta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de Cabina	Paramétricas

Altura Interior de Cabina 2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm

Estándar Opcional



*Nota: Los esquemas son orientativos.
Dimensiones para 1 embarque.
Ancho y fondo de cabina variable, en incrementos de 5 mm.
Por simplificación, la tabla muestra incrementos de 100 mm.

Solución a medida, ejemplos de dimensiones*

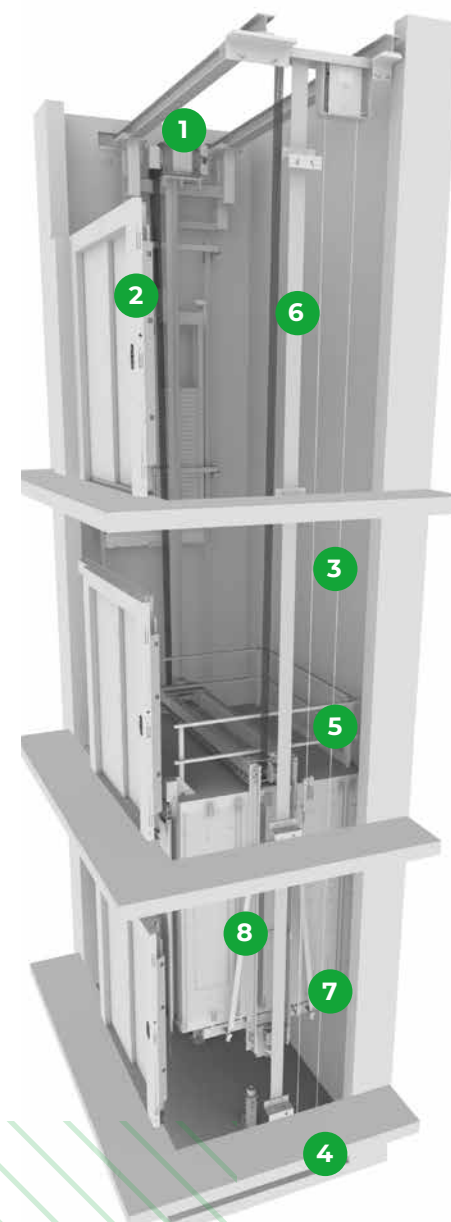
Carga / Capacidad			Cabina (mm)			Hueco** (mm)										
						Puertas apertura lateral				Puertas apertura central						
Velocidad	Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarque		AH¹ Ancho	FH² Fondo	AH Ancho	FH³ Fondo	HF Foso	HUP⁴ Ult. Planta			
						Accesibilidad	Nº de embarques									
1 m/s	8	630 kg	1100	1400	900		1 2x180°	1700	1675 1850	1950	1625 1750	1050	3550			
	10	800 kg	1350	1400	900		1 2x180°	1975	1675 1850	1975	1625 1750					
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1 2x180°	2225	1675 1850	2225	1625 1750					
			1100	2100			1 2x180°	1775	2375 2550	-	-					
	17	1275 kg	1200	2300	1100		1 2x180°	1935	2600 2750	-	-			1150	3600	
	21	1600 kg	1700	1950	1000		1 2x180°	-	-	2450	2200 2300					
			1400	2400	1200	1 2x180°	2085	2700 2850	-	-						
	24	1800 kg	2350	1600	1200		1 2x180°	-	-	3150	1950 2160	1465	3650			
	26	2000 kg	2350	1700	1200		1 2x180°	-	-		2050 2260					
			1500	2700	1300		1 2x180°	2300	3050 3260		-					-
	33	2500 kg	1800	2700	1300		1 2x180°	2600	3050 3260	-	-					
	1,6 m/s	8	630 kg	1100	1400		900		1 2x180°	1725	1675 1850			1950	1625 1750	1200
10		800 kg	1350	1400	900		1 2x180°		1975	1675 1850	1975			1625 1750		
13		1000 kg	1600	1400	1000	1 2x180°	2225		1675 1850	2225	1625 1750					
			1100	2100		1 2x180°	1775		2375 2550	-	-					
17		1275 kg	1200	2300	1100	1 2x180°	1935		2600 2750	-	-	1250	3765			
21		1600 kg	1700	1950	1000	1 2x180°	-		-	2450	2200 2300					
			1400	2400	1200	1 2x180°	2085	2700 2850	-	-						
24		1800 kg	2350	1600	1200		1 2x180°	-	-	3150	2050 2260			1600	3790	
26		2000 kg	2350	1700	1200		1 2x180°	-	-		3150					2050 2260
			1500	2700	1300		1 2x180°	2300	3050 3260		-					-
33		2500 kg	1800	2700	1300		1 2x180°	2600	3050 3260	-	-					

- 0 Hueco sin desplomes.
- 1 Paso de personas bajo foso
(Paracaídas en contrapeso) añadir 50 mm al AH.
- 2 Fondo hueco con puertas apoyadas 60 mm en el forjado.
- 3 Fondo hueco con puertas apoyadas 40 mm en el forjado.
- 4 HUP mínimo para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm.

* Información no contractual
sujeta a condiciones de hueco

[illegible]

Luz de puerta



1



Máquina eléctrica regulada,
compacta, silenciosa, sin engranajes,
de alta eficiencia energética con
motor de imanes permanentes.

2



Puertas extra robustas que reducen la sonoridad dentro y fuera del ascensor y están especialmente dimensionadas para tráfico intenso.



3



El producto paramétrico permite la posibilidad de adaptar el ascensor a la mayoría de las necesidades de espacio que se puedan plantear (opcional).



4



Adaptable a edificios donde se requiere el paso de personas bajo foso (opcional).



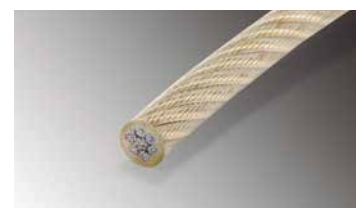
5



Aporta al ascensor un mayor confort, reduciendo las vibraciones y los ruidos que se generan durante el viaje.



6



Elementos de tracción
Sustituyen a los tradicionales cables de acero. Su menor peso y una mayor vida y flexibilidad posibilitan la utilización de una máquina más compacta, con un motor más eficiente y ecológico.



7



Dimensiones especiales de cabina, con gran profundidad y amplias puertas. Diseños con paños y suelos reforzados para usos múltiples e intensivos.



8



Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semiautomático en planta para garantizar una evacuación rápida, segura y eficaz, opcionalmente, se ofrece un sistema de evacuación automático orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.



Rise

Sky is the limit.

Te garantiza una movilidad confortable y segura en largos recorridos, elevando la experiencia de usuario durante todo el trayecto.

Características Generales

Carga	450 (MR)/630 - 1600 kg
Capacidad	6(MR)/8 a 21 personas
Velocidad	1,6 (MR)/1,75-2-2,5 m/s
Recorrido Máximo	130 m
Número Máximo de Paradas	64 paradas
Opción Sala de Máquinas	Sí
Embarques	Simple embarque Doble embarque 180°
Sistema de Accionamiento	Eléctrico regulado (240 conexiones / hora)
Maniobra	Sistema de control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo
Tipos de Puerta	Automáticas de apertura lateral Automáticas de apertura central
Luz de Puerta	Desde 900 a 1200 mm (en intervalos de 100 mm)

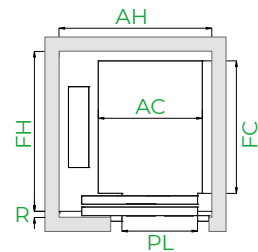
Altura de Puerta2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm

Dimensiones de CabinaParamétricas

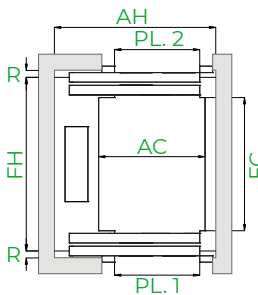
Altura Interior de Cabina2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm

Estándar Opcional

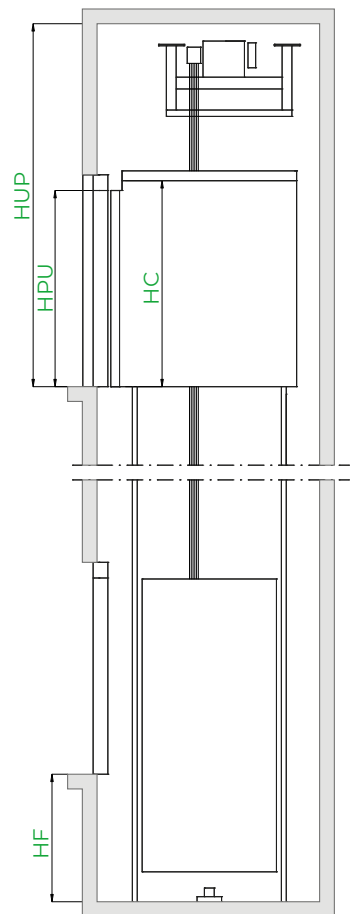
1 Embarque



2 Embarques 180°



Sección vertical



Solución a medida, ejemplos de dimensiones*

Carga / Capacidad			Cabina (mm)			Hueco* (mm)							
						Puertas apertura lateral				Puertas apertura central			
Velocidad	Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarque		AH¹ Ancho	FH² Fondo	AH¹ Ancho	FH³ Fondo	HF Foso	HUP Ult. Planta
						Accesibilidad	Nº de embarques						
1,75 m/s - 2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1100	1400	900		1 2x180°	1850	1900 2000	1950	1800 1950	1685⁴ - 1790⁵ - 2150⁶	4430⁷ - 4570⁸ - 4800⁹
	10	800 kg	1350	1400	900		1 2x180°	2100	1900 2000	2100	1800 1950		
	13	1000 kg	1600	1400	1000		1 2x180°	2350	1900 2000	2350	1800 1950		
			1100	2100			1 2x180°	1850	2400 2550	2150	2350 2450		
	17	1275 kg	2000	1400	1100		1 2x180°	2800	1900 2000	2800	1800 1950		
			1200	2300			1 2x180°	2000	2600 2750	2350	2550 2650		
	21	1600 kg	2100	1600	1100	1 2x180°	2900	1950 2100	2900	1900 2050	2150⁶		
			1400	2400	1200	1 2x180°	2200	2700 2850	2550	2650 2750			

- 0 Hueco sin desplomes.

1 Contemplado s/a en ctpso (Holgura de 35mm a portería).
En el caso de ctpso c/a (Holgura de 98mm a portería).

2 Fondo hueco con puertas apoyadas 60 mm en el forjado (volado al hueco 50).

3 Fondo hueco con puertas apoyadas 40 mm en el forjado (volado al hueco 34).

4 (1,75m/s, Q≤1250kg) HF mínimo (HF=BC+1585) Tabla BC=100
- 5 (2m/s, Q≤1250kg) HF mínimo (HF=BC+1690) Tabla BC=100
(2m/s, Q>1250kg) HF mínimo (HF=BC+1905) Tabla BC=100

6 (2,5m/s) HF mínimo (HF=BC+2050) Tabla BC=100

7 (1,75m/s)HUP mínima (HUP=HCext+2130) * Tabla HC=2300, con delizaderas.

8 (2m/s)HUP mínima (HUP=HCext+2270) * Tabla HC=2300.

9 (2,5m/s) HUP mínima (HUP=HCext+2500) *Tabla HC=2300.
- * Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

Dimensiones de cabina personalizada

														Ancho de cabina											
								21	20	18				2100											
								21	20	18	17			2000											
							21	20	19	17	16			1900											
						21	20	19	18	16	15			1800											
					21	20	19	18	16	15	14			1700											
			21	21	19	18	17	17	15	14	13	12		1600											
		21	21	19	18	17	17	15	14	13	13	11		1500											
21	21	20	19	28	17	16	15	14	13	13	12	11	10	1400											
20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	1300											
19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	1200											
		15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8		1100											
				12	12	11	10	10	9	8				1000											
				11	10	10	9	8	8					900											
2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	1300	1200	mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		

Fondo de cabina

Luz de puerta

1



Accionamiento
Máquina eléctrica regulada, compacta, silenciosa, sin engranajes, de alta eficiencia energética con motor de imanes permanentes.



2



Sala de máquinas
Simplifica las operaciones de mantenimiento del ascensor gracias al espacio disponible en el cuarto.



3



Grupo viajero robusto
Aporta al ascensor un mayor confort, reduciendo las vibraciones y los ruidos que se generan durante el viaje.



4



Tránsito bajo foso
Adaptable a edificios donde se requiere el paso de personas bajo foso (opcional).



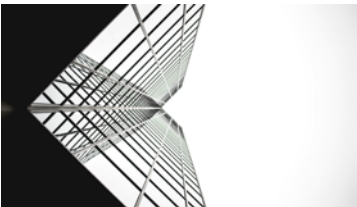
5



Recorrido
Solución especial para edificios con largos recorridos.



6



Velocidad
Solución que alcanza una mayor velocidad ofreciendo viajes más rápidos en largos recorridos.



7



Cabinas
Dimensiones especiales de cabina, con gran profundidad y amplias puertas. Diseñadas con panos y suelos reforzados para usos múltiples e intensivos.



8



Sistema de evacuación automática
Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semiautomático en planta para garantizar una evacuación rápida, segura y eficaz, opcionalmente, se ofrece un sistema de evacuación automático orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.



Flex

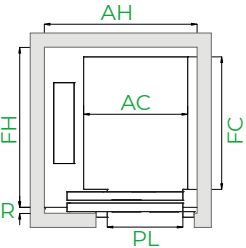
Se adapta a cualquier hueco.

Cuando el espacio no es infinito.

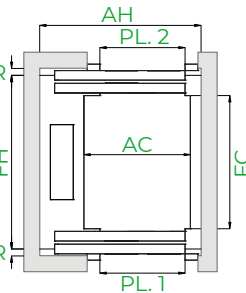
Características Generales

Carga	180 a 630 kg 180 a 450 kg (Monofásico)
Capacidad	2 a 8 personas 2 a 6 personas (Monofásico)
Velocidad	1 m/s / 0,6 m/s (Monofásico)
Recorrido Máximo	40 m / 25 m (Monofásico)
Número Máximo de Paradas	14 Paradas
Opción Sala de Máquinas	Sí
Embarques	Simple embarque Doble embarque 180° Doble embarque 90°
Sistema de Accionamiento	Eléctrico regulado (180 conexiones / hora)
Maniobra	Sistema de control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo
Tipos de Puerta	Automáticas de apertura lateral / Automáticas de apertura central / Semiautomáticas + Articuladas (BUS)
Luz de Puerta	Desde 500 hasta 900 mm
Altura de Puerta	2000 / 2100 / 2200 mm
Dimensiones de Cabina	Paramétricas
Altura Interior de Cabina	2100 / 2300 mm
Alimentación	Trifásica / Monofásica

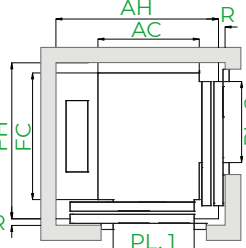
1 Embarque



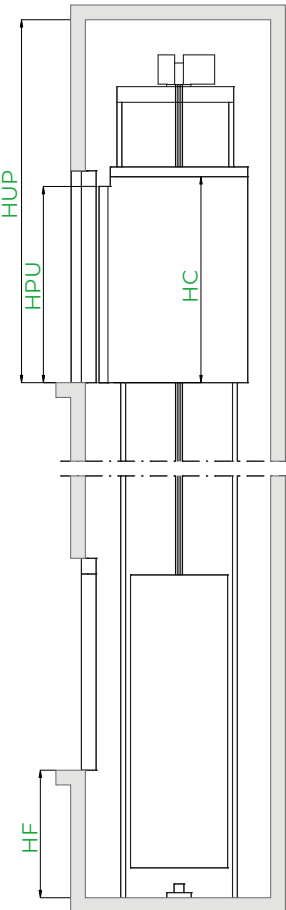
2 Embarques 180°



2 Embarques 90°



Sección vertical



*Nota: Los esquemas son orientativos.



Solución a medida, ejemplos de dimensiones*

Carga/Capacidad			Huecoº (mm)																			
			Cabina (mm)			Embar-ques	Contrapeso Lateral		Contrapeso Fondo		HF Foso			HUP⁴ Ult. Planta								
							Puertas Telescópicas		Puertas Centrales HH		Std.	Reducido		Std.⁴	Reducido							
 Accesi-bilidad	 Perso-nas	 Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL⁵ Luz	Nº de embar-ques	AH¹ Ancho	FH² Fondo	AH³ Ancho	FH² Fondo			Con refugio		Sin refugio (EN81-21) 5		Con refugio	Sin refugio (EN81-21)				
-	4	320 kg	825	1100	700	1	1150	1300	1150	1525	1000	890 (830)**	400 (310)**	3400	3000**	2600**						
						2x180º		1450	-	-												
						2x90º		1250	1300	1200							1525					
	6	450 kg	1000	1250	800	1	1325	1450	1300	1675												
						2x180º		1600	-	-												
						2x90º		1425	1450	1400							1675					
-	8	630 kg	1100	1400	900	1	1525	1450	1450	1675												
2x180º						1600		-	-													
2x90º						1625		1450	1500	1675												

- o Hueco sin desplomes.

1 Paso de personas bajo foso (Paracaídas en contrapeso) o foso reducido sin refugio añadir 40 mm al AH. AH calculado para puertas telescópicas de 3 hojas.

2 Fondo de hueco con puertas apoyadas en su totalidad en el forjado.

3 Ancho calculado con puertas centrales de 4 hojas.
- 4 HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm.

5 Podría haber restricciones de puertas para caso de foso sin refugio EN 81-21.
- * Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

** Consultar datos técnicos

Dimensiones de cabina personalizada

						8	8	8	7	7	6				1400					
					8	8	8	7	7	6	6	5			1350					
				8	8	8	8	7	7	6	6	6	5		1300					
			8	8	8	7	7	7	6	6	5	5			1250					
		8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5			1200					
	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4		1150					
8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4		1100					
8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	1050				
8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	1000				
7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	950				
6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	900				
6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	850				
5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	800				
5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	750				
5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	700				
4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	650				
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	630				
1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	mm	500	600	700	800	900

Fondo de cabina

Luz de puerta



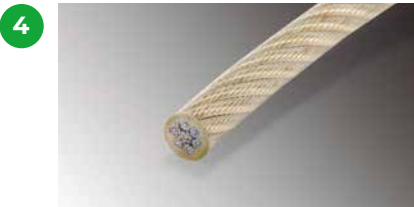
MRL
Solución sin sala de máquinas, con opción a última planta reducida.



Conjunto viajero optimizado
Permite ahorrar espacio y reducir peso, aportando seguridad, ergonomía y rapidez en los procesos de montaje.



Tránsito bajo foso
Adaptable a edificios donde se requiera el paso de personas bajo foso.



Elementos de tracción
Sustituyen a los tradicionales cables de acero. Su menor peso y una mayor vida y flexibilidad posibilitan la utilización de una máquina más compacta.



Accionamiento
Máquina eléctrica regulada, compacta, silenciosa, sin engranajes, de alta eficiencia energética con motor de imanes permanentes.



Puertas
Con motor compacto de imanes permanentes, que permite movimientos de apertura y cierre rápidos, precisos y silenciosos, elevando el estándar actual de presentaciones, con apertura anticipada y/o cortina fotoeléctricas. Puerta Solid opcional para situaciones de tráfico más intenso.



Sistema de evacuación automática
Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semiautomático en planta para garantizar una evacuación rápida, segura y eficaz, opcionalmente, se ofrece un sistema de evacuación automático orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.



Rendimiento de hueco
Ascensores diseñados para aprovechar el máximo espacio en el hueco especialmente en edificios existentes, obteniendo una buena relación entre el espacio disponible y la cantidad de pasajeros a transportar.

Opciones

	Next Essentia	Next Smart	Next Smart+	Next Rise	Next Flex
Ecoeficiencia					
Accionamiento de bajo consumo	●	●	●	●	●
Iluminación eficiente LED	●	●	●	●	●
Apagado automático iluminación cabina	●	●	●	●	●
Control luz de escalera	○	○	○	○	○
Stand-by del ascensor	○	○	○	○	○
Adaptabilidad al edificio					
Disposición flexible armario maniobra	○	○	○	○	○
Cerramiento de hueco	○	○	○	○	○
Ultima planta reducida (con refugio)	○	○			
Foso reducido (con refugio)	○	○			○
Paso de personas bajo hueco	○	○	○	○	○
Alimentación monofásica	○				○
Control y seguridad					
Evacuación					
Sistema de teleservicio	●	●	●	●	●
Sistema de evacuación automática	○	○	○	○	○
Comportamiento ante incendio (EN 81-73)	○	○	○	○	○
Conexión grupo electrógeno (generador)	○	○	○	○	○
Detector agua en foso	○	○	○	○	○
Anulación piso mediante señal exterior	○	○	○	○	○
Ascensor para el uso de bomberos (EN 81-72)		○	○ (>1000kg)	○	
Control de accesos					
Anulación de zonas, llamada con código	○	○	○	○	○
Parada obligatoria planta principal	○	○	○	○	○
Anulación de llamadas exteriores	○	○	○	○	○
Anulación de llamadas en cabina	○	○	○	○	○
Doble embarque independiente	○	○	○	○	○
Fuera de servicio no urgente	○	○	○	○	○
Fuera de servicio urgente	○	○	○	○	○
Antivandálico (EN 81-71)		○	○	○	
Comunicaciones					
Apertura anticipada de puertas	○	○	○	○	○
Maniobra colectiva en bajada	○	○	○	○	○
Maniobra colectiva en subida/bajada	○	○	○	○	○
Sistema interfono	○	○	○	○	○

* Para validar estas opciones, consultar.

● Estándar ○ Opcional

Porque la primera impresión cuenta, diseña **tu propio espacio.**

La calidad supone luchar contrarreloj por mantener la estética y la funcionalidad del ascensor el mayor tiempo posible. Y la única manera de responder a este desafío es a través de un diseño inteligente y unos materiales de excelente calidad. Cuando una persona entra en nuestros ascensores esa condición debe estar presente a lo largo de todo el viaje, y para ello Orona te ofrece diferentes ambientes. Lo bueno permanece más tiempo.

HARMONIA

Ambientes inspirados en los elementos de la naturaleza, que transmiten tranquilidad y serenidad.



INNOVA

Innovación aplicada al diseño, ofreciendo viajes refrescantes y llenos de energía.



RINACCIA

Ambientes basados en elementos atemporales de arquitectura contemporánea, trasladando una experiencia de elegancia.



