

## Orona 3G Segment

# Residencial

### SOLUCIONES TÉCNICAS

Orona 3G 1010 .....	8
Orona 3G 1015 .....	10
Orona 3G 1020 .....	12
Orona 3G 1025 .....	14
Orona 3G Opciones .....	16

### SOLUCIONES ESTÉTICAS - ORONA 3G DOMO SERIES

Packs Reference	Packs Selection		
DR10 .....	23	DS10.....	30
DR11 .....	24	DS11.....	31
DR12 .....	25	DS12.....	32
DR13 .....	26	DS13.....	33
DR14 .....	27	DS14.....	34
DR15 .....	28		
DR16 .....	29		
		<b>Glass ambience</b>	
		DS7.....	37
		DS8.....	38
Orona 3G Domo Plus.....	40		

## La singularidad de los espacios requiere pluralidad en las soluciones.

### Soluciones prácticas para las necesidades de movimiento vertical de personas en edificios residenciales de nueva construcción.

Los ascensores de pasajeros son vitales para garantizar la accesibilidad al edificio para todo tipo de personas y situaciones (personas con limitaciones físicas, personas mayores, coches de niño, personas con equipaje...). En los ascensores Orona 3G el pasajero disfruta de un viaje seguro, ágil y confortable.

#### SOLUCIONES ELÉCTRICAS GEARLESS SIN SALA DE MÁQUINAS (MRLG):

La máquina del ascensor de esta familia de soluciones se instala en la parte superior del hueco del ascensor, eliminando el cuarto de máquinas convencional y proporcionando una mayor flexibilidad en el diseño del inmueble, una mayor rentabilidad de la inversión y un contrastado ahorro de costes en construcción.

#### SOLUCIONES ELÉCTRICAS GEARLESS CON SALA DE MÁQUINAS ARRIBA:

Esta familia de soluciones dispone de una máquina compacta de accionamiento directo (gearless). Una combinación perfecta para optimizar el espacio, con un alto nivel de confort y ruido extraordinariamente reducido. Logra un funcionamiento suave, es eficiente energéticamente y consigue máxima precisión.





Orona 3G Soluciones

# Técnicas

**Estás en buenas manos.**

Te ayudamos a elegir la solución que mejor se adapta a tus necesidades.

MODELO	DESCRIPCIÓN FAMILIAS DE SOLUCIONES	DESCRIPCIÓN MODELO
Orona 3G <b>1010</b>	Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG). Alta eficiencia para edificios residenciales. Óptima ocupación del espacio y última tecnología de accionamiento directo (gearless).	La solución básica. Última tecnología en un formato asequible y funcional.
Orona 3G <b>1015</b>		La solución a medida. Máxima flexibilidad con mayores prestaciones.
Orona 3G <b>1020</b>	Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba. Con la última tecnología de accionamiento directo (gearless).	La solución básica con sala de máquinas y última tecnología.
Orona 3G <b>1025</b>		La solución a medida con sala de máquinas, con máxima flexibilidad y prestaciones.



VELOCIDAD	CARGA   CAPACIDAD		MRL	ACCIONAMIENTO	RECORRIDO MÁXIMO		EMBARQUES		ESTÉTICA (PACKS)		
	m/s	kg			personas	m	paradas	2x180	2x90	DR10 a DR16	DS10 a DS14
1	320-450-630	4-6-8	SI	Eléctrico Directo	45	16	○	○	●	○	○
1-1,6	320 a 1000	4 a 13	SI	Eléctrico Directo	50 - 60	16 - 21	○		●	○	○
1	320-450-630	4-6-8	NO	Eléctrico Directo	45	16	○	○	●	○	○
1-1,6	320 a 1000	4 a 13	NO	Eléctrico Directo	50 - 60	16 - 21	○		●	○	○

● Estándar ○ Opcional

Orona 3G

# 1010

## Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG)

Alta eficiencia para edificios residenciales.

Óptima ocupación del espacio y última tecnología de accionamiento directo (gearless).

La solución básica.

Última tecnología en un formato asequible y funcional.

### Características generales

Carga	320-450-630 kg
Capacidad	4-6-8 personas
Velocidad	1 m/s
Recorrido máximo	45 m
Número máximo de paradas	16 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180° / Doble embarque 90°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo (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	Dimensiones de cabina estándares
Altura interior de cabina	2100 / 2200 mm
Estéticas disponibles	Domo Packs Reference Domo Packs Selection / Domo Plus

Estándar **Opcional**



#### 1 MRL

Solución sin sala de máquinas, con altura de última planta reducida (opcional).



#### 2 CONJUNTO VIAJERO OPTIMIZADO

Que 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 (opcional).



#### 4 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN81-28.



#### 5 ELEMENTOS DE TRACCIÓN

Que 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.



#### 6 ACCIONAMIENTO

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



#### 7 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 fotoeléctrica.



#### 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.



ECOEficiencia



ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO



DISeÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD

## Dimensiones estándares\*

Carga / Capacidad		Cabina			Hueco <sup>0</sup>							
Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarques		Puertas apertura lateral		Puertas apertura central		HF Foso	HUP Ult. Planta
					Accesibilidad	Nº de embarques	AH <sup>1</sup> Ancho	FH <sup>2</sup> Fondo	AH Ancho	FH <sup>3</sup> Fondo		
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) <sup>4</sup>	3400
						2x180 <sup>0</sup>		1500		1400		
						2x90 <sup>0</sup>		1450		1350		
6	450 kg	1000	1250	800		1	1500	1500	1800	1450	1000 (850) <sup>4</sup>	3400 (3000) <sup>5</sup>
						2x180 <sup>0</sup>		1650		1550		3400
						2x90 <sup>0</sup>		1625		1500		
8	630 kg	1100	1400	900		1	1600	1650	2000	1600	1000 (850) <sup>4</sup>	3400 (3000) <sup>5</sup>
						2x180 <sup>0</sup>		1800		1700		
						2x90 <sup>0</sup>		1725		1650		
			1	1700	1500	2000	1450	1000 (850) <sup>4</sup>	3400			
			2x180 <sup>0</sup>		1650		1550					
			2x90 <sup>0</sup>		1825		1575					
		1100	1400	800		1	1600	1650	2000	1600	1000 (850) <sup>4</sup>	2500 <sup>6</sup>
					2x180 <sup>0</sup>	1800		1700				
					2x90 <sup>0</sup>	1725		1650				

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 HF reducida opcional 850 mm

5 HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm

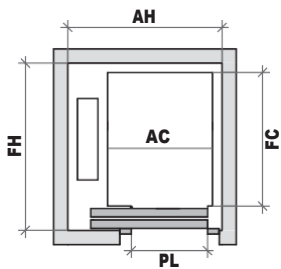
HUP reducida opcional solo para 6 y 8 personas

6 Sin refugio EN 81-21, HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2000 mm  
Consultar altura de última planta mínima en caso de puertas centrales. No compatible con paso de personas bajo foso (Paracaídas en contrapeso)

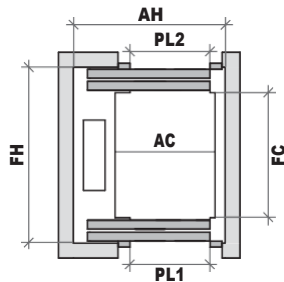
\* Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

## Configuración

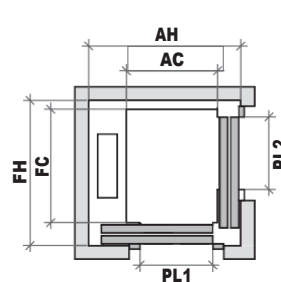
1 EMBARQUE



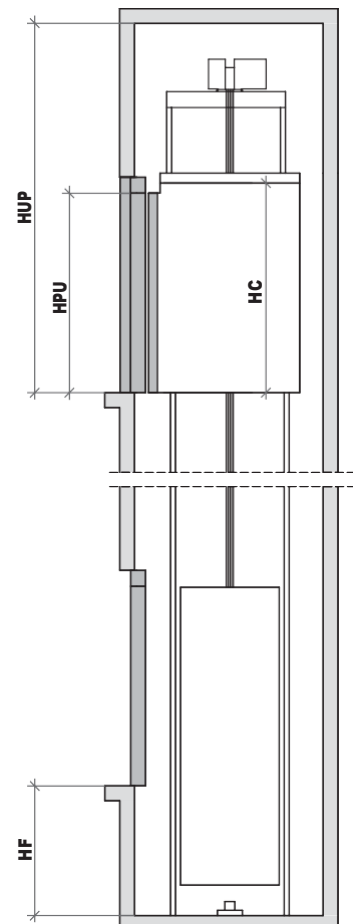
2 EMBARQUES 180°



2 EMBARQUES 90°



SECCIÓN VERTICAL



Orona 3G

# 1015

## Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG)

Alta eficiencia para edificios residenciales.

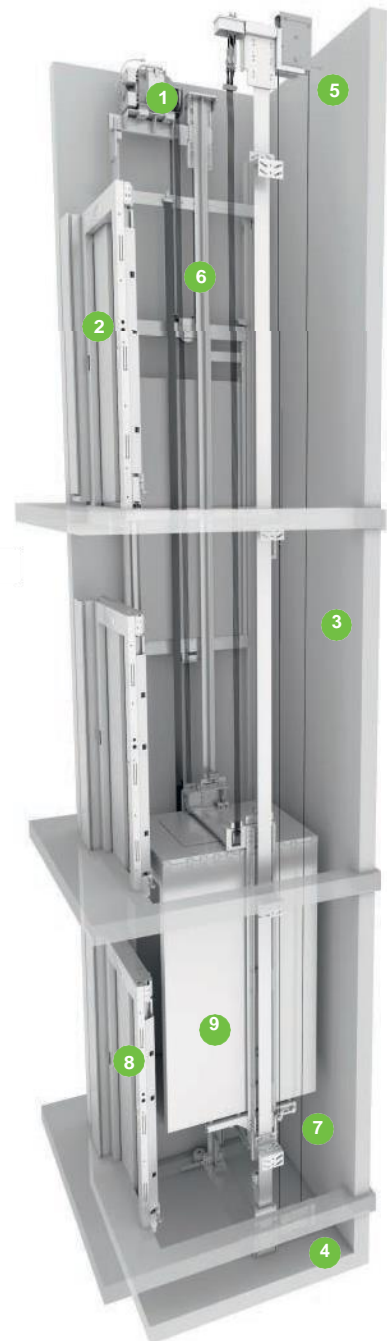
Óptima ocupación del espacio y última tecnología de accionamiento directo (gea

La solución a medida.

Máxima flexibilidad con mayores prestaciones.

### 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
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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 600 a 1500 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de puerta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de cabina	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	Domo Packs Reference Domo Packs Selection / Domo Plus



#### Estándar Opcional

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



**2 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 fotoeléctrica. Puerta Solid opcional para situaciones de tráfico intenso.



**3 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).



**4 TRÁNSITO BAJO FOSO**  
Adaptable a edificios donde se requiere el paso de personas bajo foso (opcional).



**5 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.



**6 ELEMENTOS DE TRACCIÓN**  
Que 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 RENDIMIENTO DE HUECO**  
Ascensores diseñados especialmente para aprovechar el máximo espacio en el hueco, obteniendo una buena relación entre el espacio disponible y la cantidad de pasajeros a transportar.



**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.



**9 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL**  
Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN 81-28.





Orona 3G

# 1020

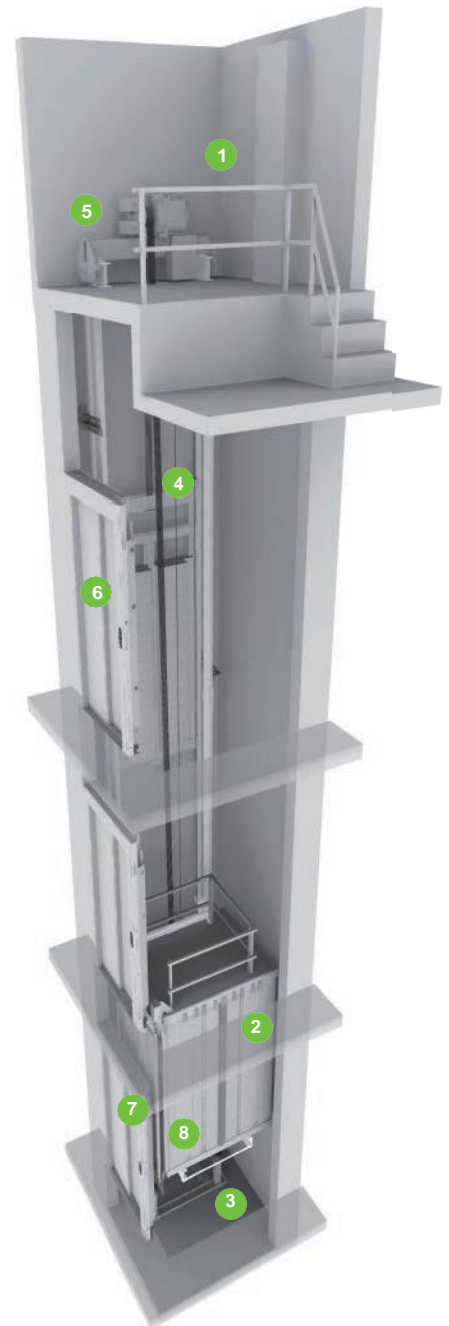
## Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba

Con la última tecnología de accionamiento directo (gearless). La solución básica con sala de máquinas y última tecnología.

### Características generales

Carga	320 - 450 - 630 kg
Capacidad	4 - 6 - 8 personas
Velocidad	1 m/s
Recorrido máximo	45 m
Número máximo de paradas	16 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180° / Doble embarque 90°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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	Dimensiones de cabina estándares
Altura interior de cabina	2100 / 2200 mm
Estéticas disponibles	Domo Packs Reference DomoPacks Selection/DomoPlus

Estándar **Opcional**



#### 1 CUARTO DE MÁQUINAS

Configuración tradicional, que simplifica las labores de mantenimiento del ascensor al disponer de un espacio propio.



#### 2 CONJUNTO VIAJERO OPTIMIZADO

Que 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 (opcional).



4 Reemplazan 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.



#### 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 fotoeléctrica.



#### 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.



#### 8 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN81-28.



ECOEFICIENCIA



ADAPTABILIDAD A EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD

## Dimensiones estándares\*

Carga / Capacidad		Cabina			Hueco <sup>0</sup>							
					Embarques		Puertas apertura lateral		Puertas apertura central		HF Foso	HUP Ult. Planta
Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Accesibilidad	Nº de embarques	AH <sup>1</sup> Ancho	FH <sup>2</sup> Fondo	AH Ancho	FH <sup>3</sup> Fondo		
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) <sup>4</sup>	3400
						2x180 <sup>0</sup>		1500		1400		
						2x90 <sup>0</sup>	1450	1350				
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450		
						2x180 <sup>0</sup>		1650		1550		
						2x90 <sup>0</sup>	1625	1500				
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600		
						2x180 <sup>0</sup>		1800		1700		
						2x90 <sup>0</sup>	1725	1650				
		1200	1250	900	♿	1	1700	1500	2000	1450		
						2x180 <sup>0</sup>		1650		1550		
						2x90 <sup>0</sup>	1825	1575				

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 HF reducida opcional 850 mm

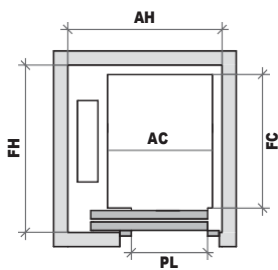
5 HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm

HUP reducida opcional solo para 6 y 8 personas

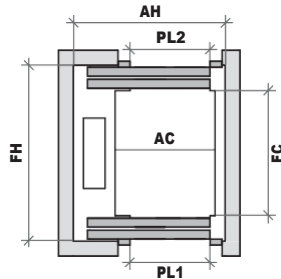
\* Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

## Configuración

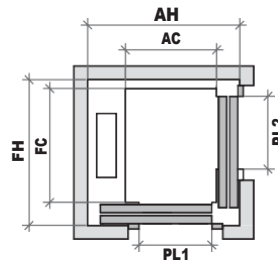
1 EMBARQUE



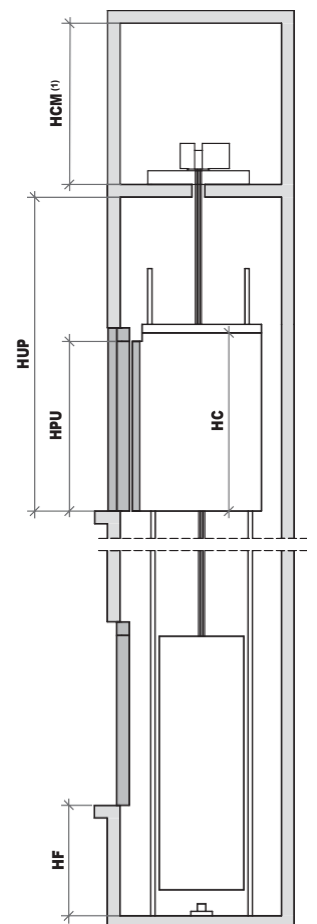
2 EMBARQUES 180°



2 EMBARQUES 90°



SECCIÓN VERTICAL



(1) HCM - mínimo 2000 mm

Orona 3G

# 1025

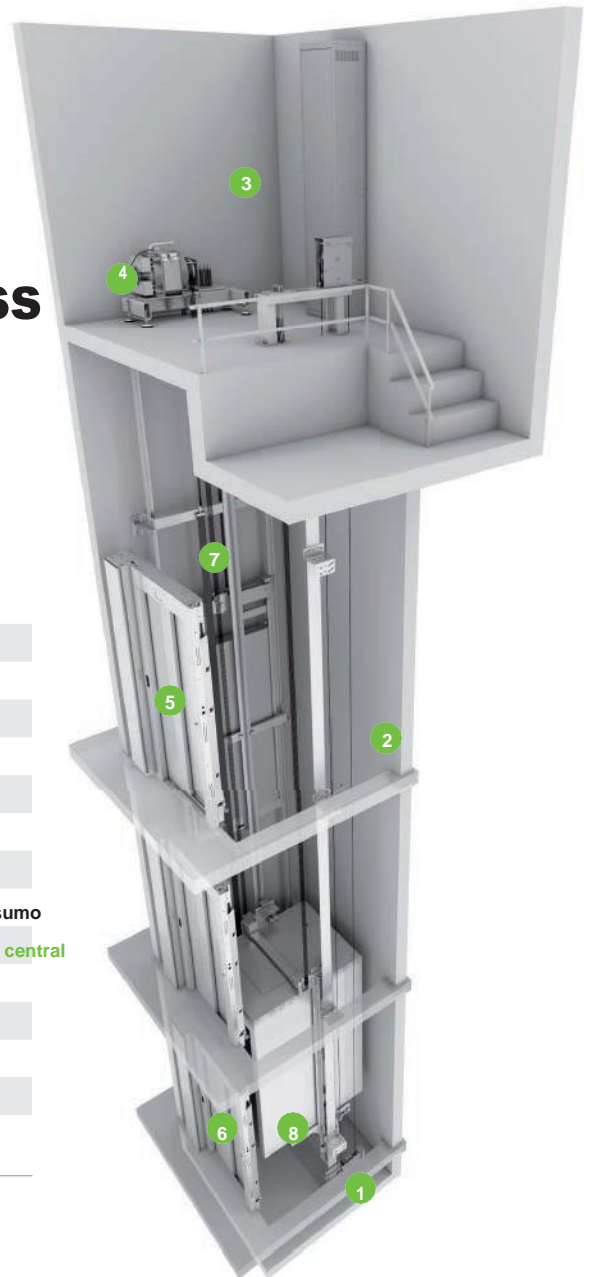
## Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba

Con la última tecnología de accionamiento directo (gearless). La solución a medida con sala de máquinas, con máxima flexibilidad y prestaciones.

### 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
Embarques	Simple embarque / <b>Doble embarque 180°</b>
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
Maniobra	Sistema de control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo
Tipos de puerta	Automáticas de apertura lateral / <b>Automáticas de apertura central</b>
Luz de puerta	Desde 600 a 1500 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de puerta	2000 / <b>2100</b> / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de cabina	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / <b>2200</b> / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	DomoPacks Reference <b>Domo Packs Selection / Domo Plus</b>

Estándar **Opcional**



**1 TRÁNSITO BAJO FOSO**  
Adaptable a edificios donde se requiera el paso de personas bajo foso (opcional).



**2 PARAMÉTRICO / FLEXIBLE**  
El producto paramétrico permite la posibilidad de adaptar el ascensor a la mayoría de las necesidades de espacio que se puedan plantear.



**3 CUARTO DE MÁQUINAS**  
Configuración tradicional, que simplifica las labores de mantenimiento del ascensor al disponer de un espacio propio.



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



**5 PUERTAS**  
Con motor compacto de imanes permanentes, que permite movimientos de apertura y cierre rápidos, precisos y silenciosos, elevando el estándar actual de prestaciones, con apertura anticipada y/o cortina fotoeléctrica dimensionada para tráfico medio. Puerta Solid opcional para situaciones de tráfico intenso.



**6 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.



**7 ELEMENTOS DE TRACCIÓN**  
Que 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.



**8 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL**  
Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN81-28.





# Opciones

	1010	1015	1020	1025
 <b>ECOEficiencia</b>				
Accionamiento de bajo consumo	•	•	•	•
Iluminación eficiente LED	•	•	•	•
Apagado automático iluminación cabina	•	•	•	•
Control luz de escalera	○	○	○	○
Stand-by del ascensor	○	○	○	○
 <b>ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO</b>				
Disposición flexible armario maniobra	○	○		
Cerramiento de hueco	○	○	○	○
Última planta reducida (con refugio)	○	○	○	○
Foso reducido (con refugio)	○	○	○	○
Paso de personas bajo hueco	○	○	○	○
 <b>CONTROL Y SEGURIDAD</b>				
<b>EVACUACIÓN</b>				
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)		○		○
<b>CONTROL DE ACCESOS</b>				
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	○	○	○	○
<b>COMUNICACIONES*</b>				
Apertura anticipada de puertas	○	○	○	○
Maniobra colectiva en bajada	○	○	○	○
Maniobra colectiva en subida/bajada	○	○	○	○
Sistema interfono	○	○	○	○
Orona Phone	○	○	○	○
Señales para monitorización, supervisor, VDAP (pantalla multimedia)*				

\* Para validar estas opciones, consultar.

● Estándar ○ Opcional

# Máxima accesibilidad: EN 81-70

Espacios accesibles, para todos, que ayudan a superar cualquier barrera.

Orona 3G incorpora elementos de accesibilidad que cumplen con las normativas más exigentes: dimensiones de cabina y puerta, precisión de parada y otros elementos de seguridad y comunicación que contribuyen a hacernos la vida más sencilla.

## Características incluidas - pack de accesibilidad



### NIVELACIÓN PRECISA

Accesibilidad óptima al salir o entrar al ascensor.



### FLECHA DIRECCIÓN VISIBLE

Informa de la dirección del ascensor antes del embarque.

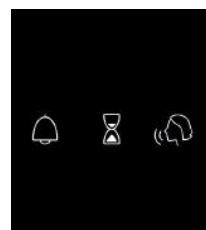


### PULSADOR BRAILLE



### PULSADOR DE CABINA

Modelo con contraste adicional.



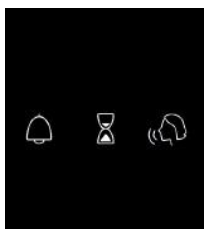
### GONG EN CABINA Y PISO

Señal acústica y visual indicadoras de la llegada del ascensor a su destino.



### PASAMANOS ERGONÓMICO

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



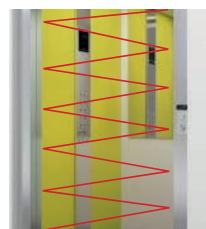
### SÍNTESIS DE VOZ EN VARIOS IDIOMAS

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

Facilita el acceso y la salida.



### 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.
- Acoplador acústico inductivo para personas con dificultades auditivas
- Espejo retrovisor en pared de fondo

## Dimensiones mínimas de cabina

Consultar las tablas de dimensiones estándares.



### ASCENSORES TIPO 1

450 kg

Ancho: 1.000 mm

Profundidad: 1.250 mm



### ASCENSORES TIPO 2

630 kg

Ancho: 1.100 mm

Profundidad: 1.400 mm

Orona 3G

# Eco

**No es una casualidad que nuestra marca sea verde.**

En ORONA creemos que los proyectos pequeños pueden impulsar grandes transformaciones

## Integrar la arquitectura con la sostenibilidad

Con el objetivo de alcanzar un futuro urbano más sostenible, las tecnologías ambientales y los sistemas de reconocimiento global de edificios verdes están progresando a grandes pasos.

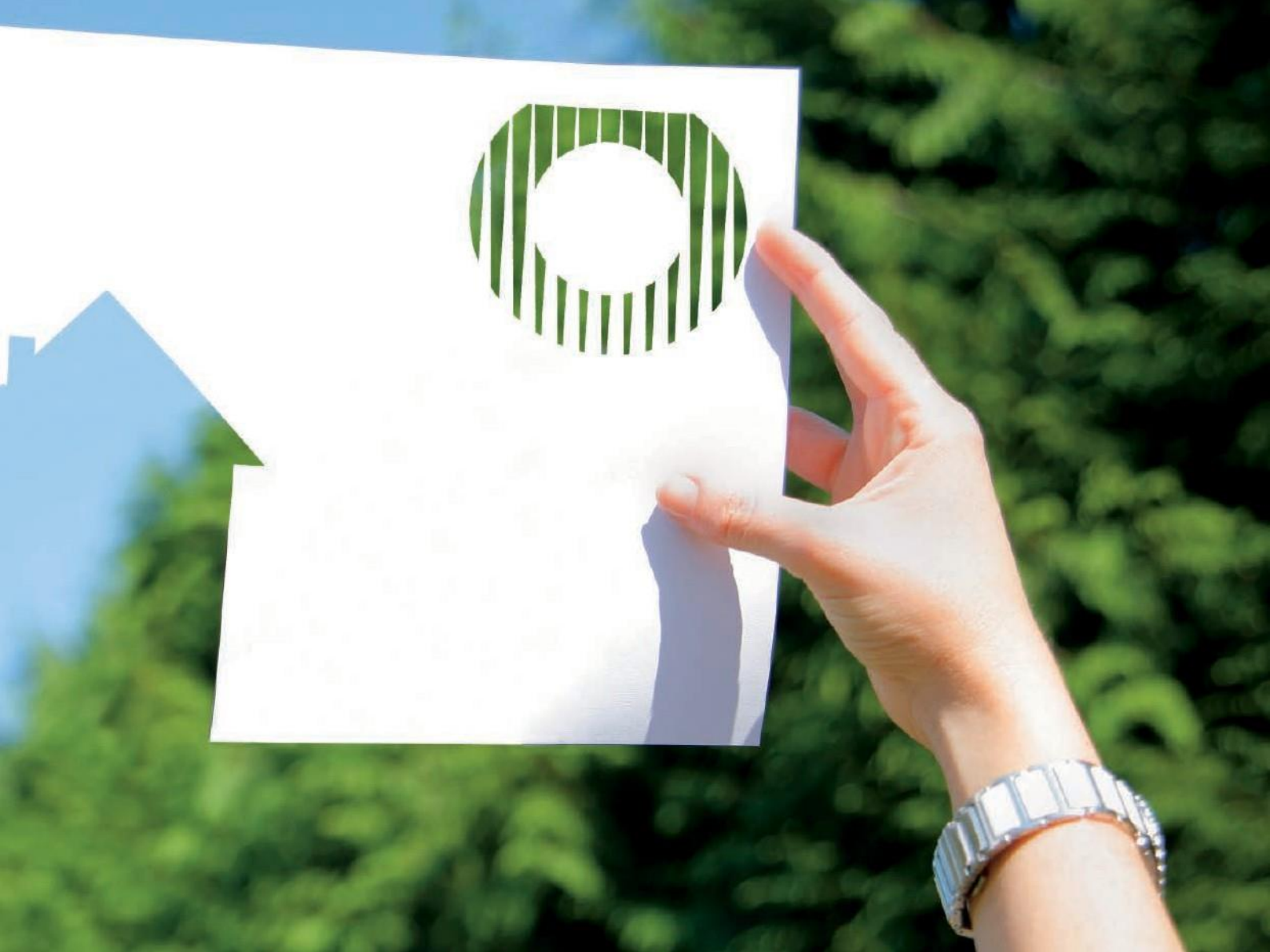
Un ascensor bien diseñado garantiza mejores prestaciones para los usuarios y menores costes de mantenimiento para su ciclo de vida, obteniendo una solución energética y económicamente más eficiente.

Desde ORONA te apoyamos y te asesoramos en:

- La obtención de certificados energéticos para tu edificio de acuerdo a las normativas vigentes de cada país.
- El análisis de eficiencia energética mediante el estudio de los ahorros económicos derivados de la optimización de cada instalación.



ORONA es la primera empresa en el sector de elevación a nivel mundial certificada en Ecodiseño según la norma ISO 14006.



## Certificación Clase AAA para todas las categorías de uso

Las soluciones Orona 3G X-15 y X-16 han obtenido la certificación energética Clase AAA según la norma VDI 4707, en las 5 categorías de uso establecidas. Ésta es la máxima clasificación energética que un ascensor puede alcanzar.

La norma VDI 4707 valora el consumo energético del ascensor cuando está en espera, y cuando está en funcionamiento.

Las soluciones Orona 3G han obtenido la certificación Clase A para ambas situaciones, y para todas las categorías de uso, corroborando de esta forma la alta eficiencia energética de los ascensores tanto en espera como en funcionamiento.

## La certificación HQE

El objetivo es reducir los impactos ambientales del edificio contemplando todas sus fases del ciclo de vida, desde su construcción hasta su demolición.

Con el objetivo de implicar a todos los participantes en la construcción de un edificio, la HQE prevé 14 objetivos que definen la calidad ambiental de un edificio. Estos objetivos están repartidos en 4 familias: la ecoconstrucción, la ecogestión, el confort y la salud.

Para aquellos proyectos integrados en el proceso HQE, te facilitamos un documento exhaustivo, de aplicación a los ascensores, sobre los 14 objetivos planteados.

## Obtén créditos BREEAM

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment) es el método de evaluación y certificación de la sostenibilidad de la edificación líder en el mundo. Establece el estándar para la mejor práctica en diseño sostenible y se ha convertido en la medición de facto usada para describir el desempeño ambiental de los edificios.

Los ascensores pueden contribuir con 2 puntos o créditos en la puntuación BREEAM del edificio.

### ASCENSORES

- El primer crédito se obtiene:
  - Mediante el análisis de tráfico para optimizar el dimensionamiento de la instalación.
  - La elección de la solución más eficiente tras valorar el desempeño energético de al menos dos soluciones alternativas diferentes.
- El segundo crédito puede ser fácilmente obtenido con la incorporación de las opciones de ecoeficiencia ofrecidas por ORONA.



Orona 3G Soluciones

# Estéticas

**Una misión: ponértelo fácil.**

En ORONA estamos acostumbrados a movernos en una dirección: la dirección de las personas. Por eso, Orona 3G Domo Packs están creados para facilitar a nuestros Clientes las soluciones que mejor se adaptan a ellos. Soluciones tecnológicas que buscan tu comodidad y tu seguridad, que te garantizan la máxima accesibilidad y que han sido fabricadas con los mayores estándares de ecoeficiencia.

Con esta idea, te presentamos dos gamas de packs con un diseño exclusivo y elegante y con alta calidad de materias primas y acabados: los Packs Reference y los Packs Selection, enfocados hacia la practicidad y funcionalidad. Ambos creados para que cualquier combinación pueda satisfacer necesidades concretas de la manera más práctica, sencilla y eficiente.

Porque queremos ponértelo fácil.



1

1

1

# Packs Reference

---



DR10



DR11



DR12



DR13



DR14



DR15



DR16

# Packs Selection

---



DS10



DS11



DS12



DS13



DS14











DR15





DS10

Hand  
Hygiene









DS14



# Orona 3G Domo Packs

PACKS REFERENCE

PACKS SELECTION

DR10 DR11 DR12 DR13 DR14 DR15 DR16 DS10 DS11 DS12 DS13 DS14

## TECHOS E ILUMINACIONES

MODELO	LED	UP19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Focos LED	UP37	○	•	○	•	•	○	○	○	○	○	○	•
	Panel LED (200x200 mm)	UP41									•		•	
	Panel LED (600x600 mm)	UP67 UP73		○			○					•	○	○
MATERIAL TECHO	ST01 StStBase		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST02 St St Plus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OTROS	Apagado automático de iluminación		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Techo con trampilla		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ventilador		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## PAREDES DE CABINA

RECUBRIMIENTOS	Neocompact liso	NC02 Red Autumn		•P							•F				
		NC03 White Snow	•	•F/L	•F/L	•F/L	•P	•L/P						•L/P	
		NC25 Warm Green			•P										
	Neocompact madera	NC15 Oak Tree					•F/L								
		NC21 Oak White											•		
		NC22 Oak Grey				•P									
	Neocompact textura	NC16 Linen Pure										•			
		NC17 Grey Storm									•				
		NC18 Night Garden								•F				•F	
		NC24 Tissue										•L/P			
	Panel Inox	ST01 St St Base													•
		ST02 St St Plus													○
	Otros	Sin recubrimiento	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Asiento abatible	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Doble embarque: 90°, 180°, 270°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## PANELES DE MANDO Y SEÑALIZACIONES

SEÑALIZACIÓN DE CABINA	7 Segmentos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Matriz puntos										•	•	•	•
	Flechas de dirección en cabina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Indicador de sobrecarga (acúst. y luminoso)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flechas direccionales en embocadura	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gong en cabina	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Síntesis de voz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bucle inductivo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MATERIAL BOTONERA	ST01 St St Base	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST02 St St Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PULSADORES DE CABINA	Pulsador de cierre de puertas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pulsador Braille	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pulsador con llave (Estándar o prep. Eurocilindro)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Anulación de llamadas exteriores	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Llamada con código	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SEÑALIZACIÓN DE PISO	7 Segmentos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Matriz puntos										•	•	•	•
	Flechas próxima partida en piso	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Gong en el piso	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PULSADORES DE PISO	Pulsador con llave (Estándar o prep. Eurocilindro)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Botonera en pared y/o compartida	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANEL DE MANDOS	Botonera horizontal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## ESPEJOS

ESPEJOS	MH (Espejo 1/2)	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F	•F
	MT (Espejo 3/4 estrecho)									•F	•F	•F	•F	•F
ACABADO	Espejo retrovisor (EN 81-70)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	01 Blanco	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## PASAMANOS

PASAMANOS	HR01 (Tubo aluminio)	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L	•L
	HR02 (Tubo aluminio)										•F/L		•F/L	•F/L
	HR04 (Tubo inoxidable)										•F/L		•F/L	•F/L

## REMATES

ZÓCALOS	SK01 Anodized Aluminium (St St finish)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MATERIAL PUERTAS (cabina y piso)	ST01 StStBase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ST02 St St Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Chapa (puerta piso)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TIPO DE HOJA DE PUERTA	Hoja Normal (nogranmirilla)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## SUELOS

SC-PVC HIGH	SC04 Grey Storm			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SC05 Grey Silver	•	•							•	•			•
OTROS	Preparado para granito	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Preparado para PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

• Estándar ○ Opcional F Pared fondo L Pared lateral opuesto panel de mandos P Pared lado panel d

Orona 3G

# Domo PLUS

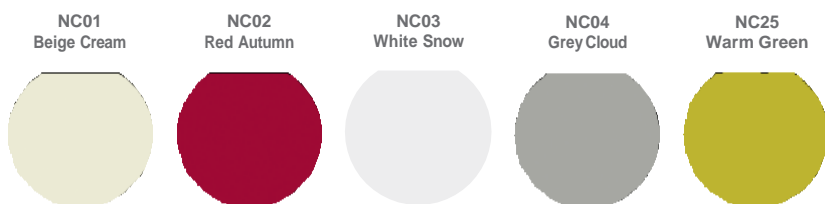
**Techos e iluminaciones LED - Apagado automático de iluminación incluido**

## MODELO

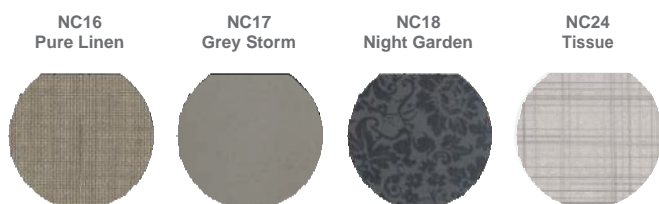


## Paredes de cabina

### NEOCOMPACT LISO



### NEOCOMPACT TEXTURA



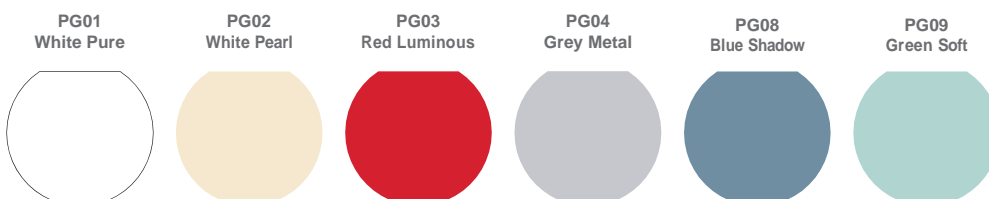
### NEOCOMPACT MADERA



### PANEL INOX



### GLASS AMBIENCE



### OTROS

- Sin recubrimiento
- Asiento abatible
- Doble embarque 90°, 180°, 270°

## Panel de mandos



### OTROS

- Doble botonera de cabina
- Botonera horizontal

## Señalización de cabina



7 Segmentos



Matriz puntos



TFT

### OTROS

- Flechas dirección de cabina
- Indicador de sobrecarga (acústico y luminoso)
- Síntesis de voz
- Flechas direccionales en embocadura
- Gong en cabina
- Directorio
- Bucle inductivo

## Señalización de piso



7 Segmentos



Matriz puntos



TFT



Señalización en pared

### OTROS

- Flechas próxima partida en piso
- Gong en piso

## Pulsadores de cabina



Modelo circular Orona con Braille



Modelo con contraste adicional

### OTROS

- Pulsador de cierre de puertas
- Pulsador con llave (Estándar o prep. Eurocilindro)
- Anulación de llamadas exteriores
- Llamada con código

Los pulsadores Orona 3G Series, son resistentes al agua (IPX3 según 60529), y superan los ensayos de impacto y fuego contemplados en la norma EN 81-71.

Así mismo, Orona dispone de soluciones integrales O3G para ascensores resistentes al vandalismo (Categoría 1) que cumplen la norma EN 81-71 en su totalidad (pulsadores, indicadores, puertas, iluminación, techos, paredes, suelos, espejos, cerramientos, etc.)

## Pulsadores de piso



Botoneras adaptadas al tipo de maniobra (1 ó 2 pulsadores)



Botonera con llave (estándar o prep. eurocilindro)



Botonera en pared y/o compartida

## Espejos

MH (Espejo 1/2)

MT (Espejo 3/4 estrecho)

Espejo retrovisor (EN 81-70)

### ACABADO

01 Blanco

02 Fumé

## Protecciones

Madera

Inoxidable

PVC

Doble banda

## Zócalos

SK01 Anodized Aluminium (St St finish)

SK02 Lacquered Aluminium

## Pasamanos

HR01 (Tubo aluminio)



HR02 (Tubo aluminio)



HR03 (Tubo aluminio)

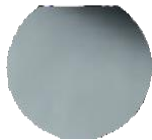


HR04 (Tubo inoxidable)



## Material botonera y/o techo y/o puertas (cabina y piso)

ST01  
St St Base



ST02  
St St Plus



ST03  
St St Elephant Skin Pattern



ST04  
St St Linen Pattern



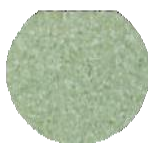
## Suelos

### SC-PVC HIGH

SC01  
Red Cherry



SC02  
Green Leaf



SC03  
Grey Ice



SC04  
Grey Storm



SC05  
Grey Silver



SC06  
Beige Sand



SC07  
Black Circles



### SW CERÁMICOS - Disponibilidad sujeta a dimensión

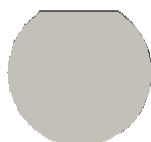
SW01  
Black Basalt



SW02  
Grey Cement



SW03  
Grey Pearl



SW04  
Beige Basalt



SW06  
Brown Earth



### OTROS

- Preparado para granito (23 mm)

- Preparado para PVC (23 mm o 3 mm en fosos límites)

## Orona 3G Segment

# Público

### SOLUCIONES TÉCNICAS

Orona 3G 2010 .....	8
Orona 3G 2015 .....	10
Orona 3G 2016 .....	12
Orona 3G 2018 .....	14
Orona 3G 2020 .....	16
Orona 3G 2025 .....	18
Orona 3G 2026 .....	20
Orona 3G 2028 .....	22
Orona 3G Opciones .....	24

### SOLUCIONES ESTÉTICAS - ORONA 3G PUBLIC SERIES

Packs Reference	Packs Selection
PR10..... 32	PS10..... 37
PR11..... 33	PS11..... 38
PR12..... 34	PS12..... 39
PR13..... 35	PS13..... 40
PR14..... 36	PS14..... 41
	PS15..... 42
	PS16..... 43
	PS17..... 44
	PS18..... 45
	<b>Glass ambience</b>
	PR6..... 49
	PR7..... 50
Orona 3G Public Plus .....	52

**Porque cada edificio es único,  
se merece una solución única.**

**Nos adaptamos a la personalidad del inmueble.**

Te asesoramos para definir la combinación óptima de ascensores en función de la dimensión y tráfico del edificio.

**ASCENSORES DE PASAJEROS:**

Los ascensores de pasajeros son vitales para garantizar la accesibilidad al edificio para todo tipo de personas y situaciones (personas con limitaciones físicas, personas mayores, coches de niño, personas con equipaje...) En los ascensores Orona 3G, el pasajero disfruta de un viaje seguro, ágil y confortable.

**ASCENSORES DE CARGA / SERVICIO:**

Es la solución perfecta para garantizar un desplazamiento eficaz y seguro de bienes y cargas. Los ascensores de carga Orona 3G incorporan materiales y acabados de máxima durabilidad y robustez. Una apuesta segura. Pensados para ser fuertes.





106

Museum continue  
Museum Entrance  
Galleries  
Bruce Room

Cafe  
Carnegie Library  
Reading Room  
Children's Library  
Community Gallery  
Shop

UG

106

LG

Orona 3G Soluciones

# Técnicas

**Estás en buenas manos.**

Te ayudamos a elegir la solución que mejor se adapta a tus necesidades.

MODELO	DESCRIPCIÓN FAMILIAS DE SOLUCIONES	DESCRIPCIÓN MODELO
Orona 3G <b>2010</b>	<p>Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG). Alta eficiencia para edificios públicos. Máxima robustez, confort y fiabilidad.</p>	La solución básica. Última tecnología en un formato asequible y funcional.
Orona 3G <b>2015</b>		La solución a medida. Máxima flexibilidad y prestaciones.
Orona 3G <b>2016</b>		La solución con máxima robustez y confort para los entornos y especificaciones más exigentes.
Orona 3G <b>2018</b>		La solución de gran capacidad de transporte y flexibilidad dimensional para todo tipo de cargas.
Orona 3G <b>2020</b>	<p>Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba. Con la última tecnología de accionamiento directo en edificios públicos. Menor ruido y mantenimiento más accesible.</p>	La solución básica con sala de máquinas y última tecnología.
Orona 3G <b>2015</b>		La solución a medida con sala de máquinas y última tecnología.
Orona 3G <b>2026</b>		La solución robusta con sala de máquinas y última tecnología para tráfico intenso.
Orona 3G <b>2028</b>		La solución a medida de grandes dimensiones con sala de máquinas, con máximas prestaciones y eficiencia en el mantenimiento.



VELOCIDAD	CARGA   CAPACIDAD		MRL	ACCIONAMIENTO	RECORRIDO MÁXIMO		EMBARQUES		ESTÉTICA (PACKS)		
	kg	personas			m	paradas	2x180	2x90	PR10 a PR14	PS10aPS18	Orona 3G
1	320-450-630	4-6-8	SI	Eléctrico Directo	45	16	○	○	●	○	○
1-1,6	320 a 1000	4 a 13	SI	Eléctrico Directo	50-60	16-21	○		●	○	○
1-1,6	630-1600	8 a 21	SI	Eléctrico Directo	50-75	32	○		●	○	○
0,6-1-1,6	1650 a 2500	22 a 33	SI	Eléctrico Directo	50-50-75	32	○		●	○	○
1	320-450-630	4-6-8	NO	Eléctrico Directo	45	16	○	○	●	○	○
1-1,6	320 a 1000	4 a 13	NO	Eléctrico Directo	50-60	16-21	○		●	○	○
1-1,6	630 a 1600	8 a 21	NO	Eléctrico Directo	50-75	32	○		●	○	○
0,6-1-1,6	1650 a 2500	22 a 33	NO	Eléctrico Directo	50-50-75	32	○		●	○	○

● Estándar ○ Opcional

Orona 3G

# 2010

## Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG)

Alta eficiencia para edificios públicos de tráfico moderado. Óptima ocupación del espacio y última tecnología de accionamiento directo (gearless).

La solución básica.

Última tecnología en un formato asequible y funcional.

### Características generales

Carga	320 - 450 - 630 kg
Capacidad	4 - 6 - 8 personas
Velocidad	1 m/s
Recorrido máximo	45 m
Número máximo de paradas	16 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180° / Doble embarque 90°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo (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	Dimensiones de cabina estándares
Altura interior de cabina	2100 / 2200 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public Plus

Estándar **Opcional**



#### 1 MRL

Solución sin sala de máquinas, con altura de última planta reducida (opcional).



#### 2 CONJUNTO VIAJERO OPTIMIZADO

Que 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 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN81-28.

#### 5 ELEMENTOS DE TRACCIÓN

Que 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.



#### 6 ACCIONAMIENTO

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



#### 7 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.



#### 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.



ECOEficiencia



ADAPTABILIDAD A EDIFICIO



DISeÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD

## Dimensiones estándares\*

Carga / Capacidad		Cabina			Hueco <sup>0</sup>							
Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarques		Puertas apertura lateral		Puertas apertura central		HF Foso	HUP Ult. Planta
					Accesibilidad	Nº de embarques	AH <sup>1</sup> Ancho	FH <sup>2</sup> Fondo	AH Ancho	FH <sup>3</sup> Fondo		
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) <sup>4</sup>	3400
						2x180 <sup>0</sup>		1500		1400		
						2x90 <sup>0</sup>		1450		1350		
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450	1000 (850) <sup>4</sup>	3400 (3000) <sup>5</sup>
						2x180 <sup>0</sup>		1650		1550		3400
						2x90 <sup>0</sup>		1625		1500		
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600	1000 (850) <sup>4</sup>	3400 (3000) <sup>5</sup>
						2x180 <sup>0</sup>		1800		1700		
						2x90 <sup>0</sup>		1725		1650		
		♿	1	1700	1500	2000	1450	3400				
			2x180 <sup>0</sup>		1650		1550					
			2x90 <sup>0</sup>		1825		1575					
		1100	1400	800	♿	1	1600	1650	2000	1600	1000 (850) <sup>4</sup>	2500 <sup>6</sup>
					2x180 <sup>0</sup>	1800		1700				
					2x90 <sup>0</sup>	1725		1650				

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 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 Sin refugio EN 81-21, HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2000 mm

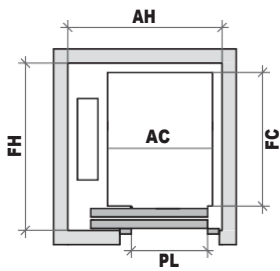
Consultar altura de última planta mínima en caso de puertas centrales

No compatible con paso de personas bajo foso (Paracaídas en contrapeso)

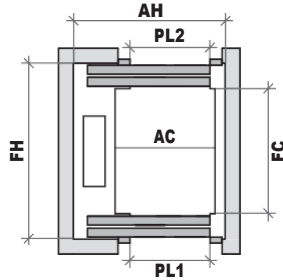
\* Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

## Configuración

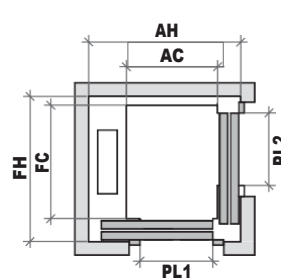
1 EMBARQUE



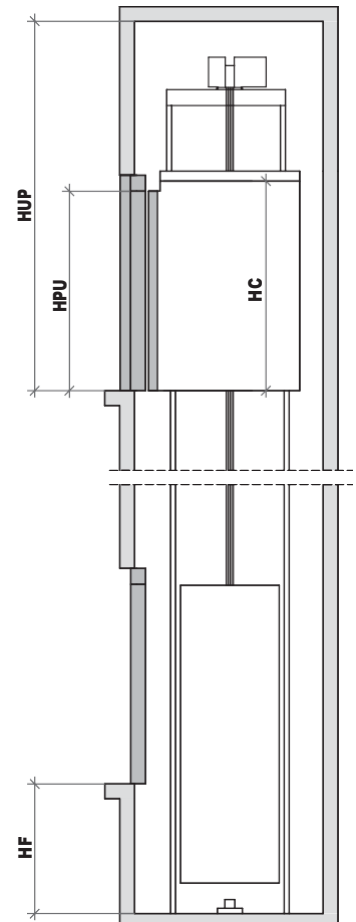
2 EMBARQUES 180°



2 EMBARQUES 90°



SECCIÓN VERTICAL



Orona 3G

2015

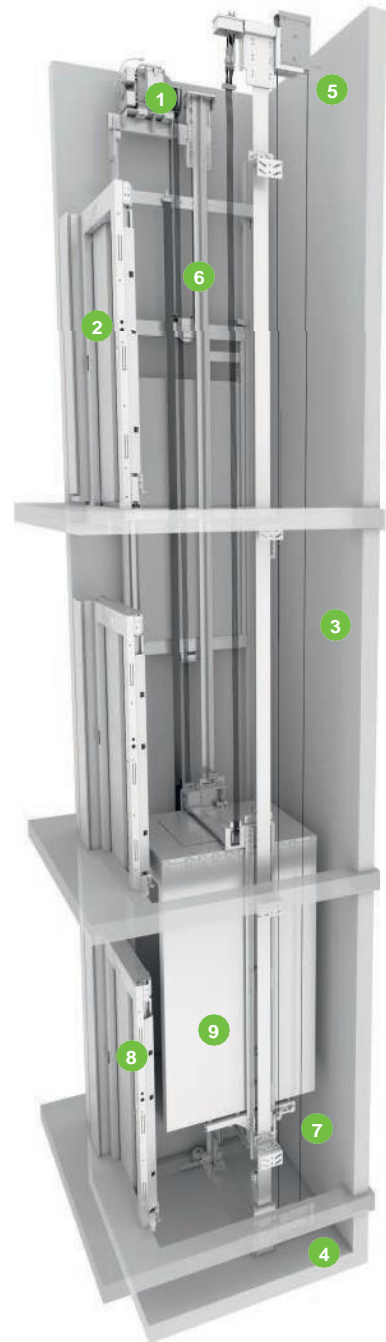
## Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG)

Alta eficiencia para edificios públicos.  
Máxima robustez, confort y fiabilidad.  
La solución a medida.  
Máxima flexibilidad y prestaciones.

### 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
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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 1500 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de puerta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de cabina	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public Plus

Estándar **Opcional**



#### 1 ACCIONAMIENTO

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



#### 2 PUERTAS SOLID

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



#### 3 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).



#### 4 TRÁNSITO BAJO FOSO

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



#### 5 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.



#### 6 ELEMENTOS DE TRACCIÓN

Que 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 RENDIMIENTO DE HUECO

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



#### 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.



#### 9 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN 81-28.



ECOEFICIENCIA



ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD



## Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG)

Alta eficiencia para edificios públicos.

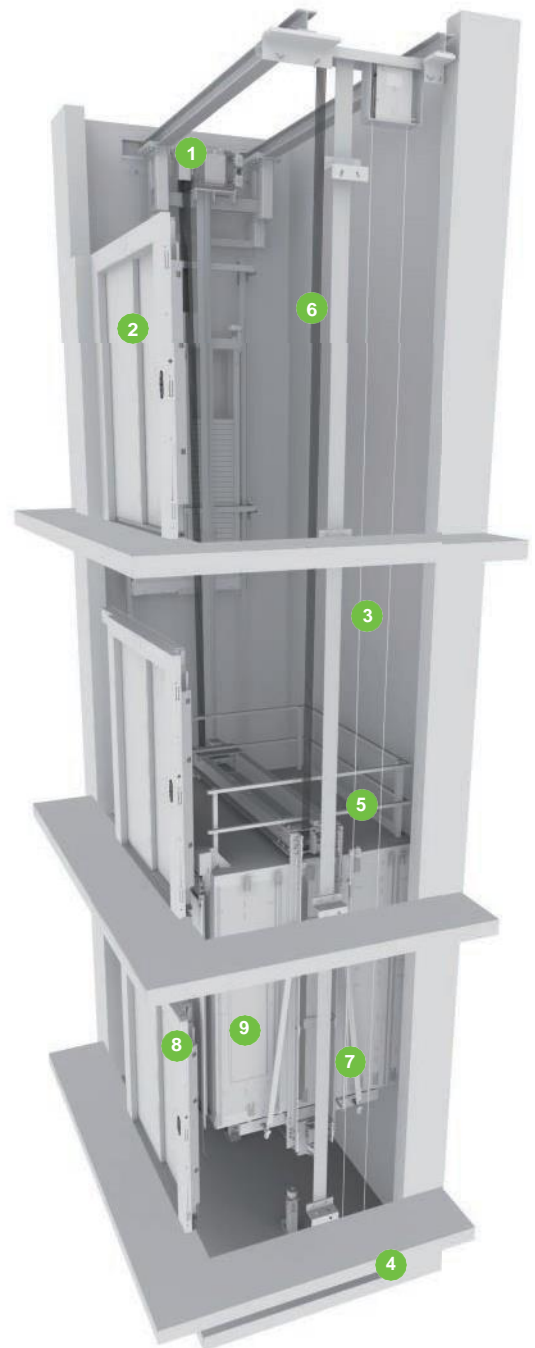
Máxima robustez, confort y fiabilidad.

La solución con máxima robustez y confort para los entornos y especificaciones más exigentes.

### Características generales

Carga	630 a 1600 kg
Capacidad	8 a 21 personas
Velocidad	1 - 1,6 m/s
Recorrido máximo	50 - 75 m
Número máximo de paradas	32 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public Plus

Estándar **Opcional**



#### 1 ACCIONAMIENTO

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



#### 2 PUERTAS SÓLIDAS

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



#### 3 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).



#### 4 TRÁNSITO BAJO FOSO

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



#### 5 GRUPO VIAJERO ROBUSTO

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



#### 6 ELEMENTOS DE TRACCIÓN

Que 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 CABINAS

Dimensiones especiales de cabina, con gran profundidad y amplias puertas. Diseñadas con paños 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 automática orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.



#### 9 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN 81-28.



ECOEFICIENCIA



ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD



## Soluciones eléctricas gearless sin sala de máquinas (MRLG)

Alta eficiencia para edificios públicos.

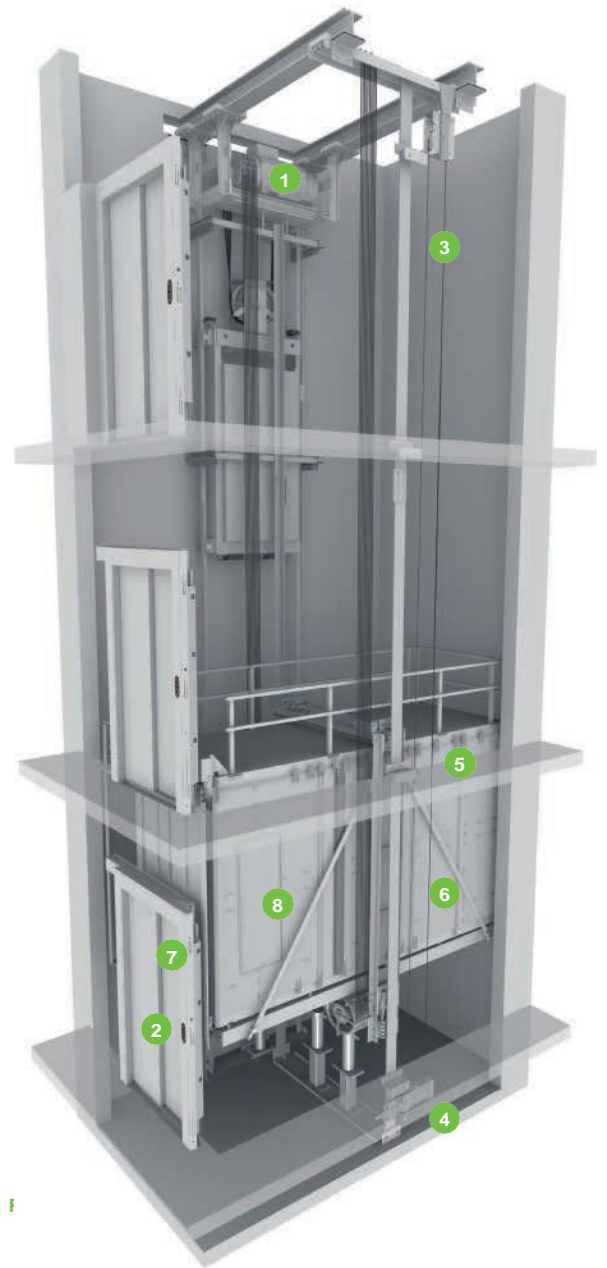
Máxima robustez, confort y fiabilidad.

La solución de gran capacidad de transporte y flexibilidad dimensional para todo tipo de cargas.

### Características generales

Carga	1650 a 2500 kg
Capacidad	22 a 33 personas
Velocidad	0,6 - 1 - 1,6 m/s
Recorrido máximo	50 - 50 - 75 m
Número máximo de paradas	32 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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 2500 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de puerta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de cabina	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public F

Estándar **Opcional**



#### 1 ACCIONAMIENTO

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



#### 2 PUERTAS SOLID

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



#### 3 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).



#### 4 TRÁNSITO BAJO FOSO

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



#### 5 GRUPO VIAJERO ROBUSTO

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



#### 6 CABINAS

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



#### 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 automática orientado principalmente al caso de corte de suministro eléctrico.



#### 8 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN 81-28.



ECOEficiencia



ADAPTABILIDAD A EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD

## Dimensiones estándares\*

Carga/Capacidad			Cabina				Hueco <sup>0</sup>					
Velocidad	Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	TIPO	Embarques		AH <sup>1</sup> Ancho	FH Fondo	HF <sup>2</sup> Fondo	HUP <sup>3</sup> Ult. Planta
							Accesibilidad	Nº de embarques				
0,6 m/s	24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	[Icono de accesibilidad]	1	3150	1950	1450	3625
								2x180 <sup>0</sup>		2160		
	26	2000 kg	2350	1700	1200	CC		1	3150	2050		
								2x180 <sup>0</sup>		2260		
	33	2500 kg	1800	2700	1300	TT		1	2300	3050		
								2x180 <sup>0</sup>		3260		
1 m/s	24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	[Icono de accesibilidad]	1	3150	1950	1450	3650
								2x180 <sup>0</sup>		2160		
	26	2000 kg	2350	1700	1200	CC		1	3150	2050		
								2x180 <sup>0</sup>		2260		
	33	2500 kg	1800	2700	1300	TT		1	2300	3050		
								2x180 <sup>0</sup>		3260		
1,6 m/s	24	1800 kg	2350	1600	1200	CC	[Icono de accesibilidad]	1 <sup>0</sup>	3150	2050	1600	3790
								2x180 <sup>0</sup>		2260		
	26	2000 kg	2350	1700	1200	CC		1	3150	2050		
								2x180 <sup>0</sup>		2260		
	33	2500 kg	1800	2700	1300	TT		1	2300	3050		
								2x180 <sup>0</sup>		3260		
33	2500 kg	1800	2700	1300	TT	1	2600	3050				
						2x180 <sup>0</sup>		3260				

0 Hueco sin desplomes

1 Con puertas TT

2 Con suelo de PVC. Opción suelo mármol + 20 mm

3 HUP mínima para altura interior de cabina (HC) de 2100 mm

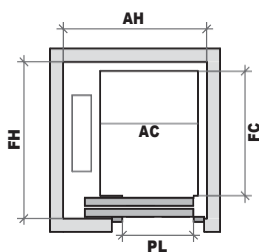
CC - Puerta central de dos hojas

TT - Puerta telescópica de dos hojas

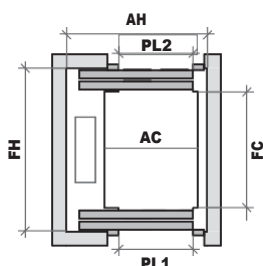
\* Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

## Configuración

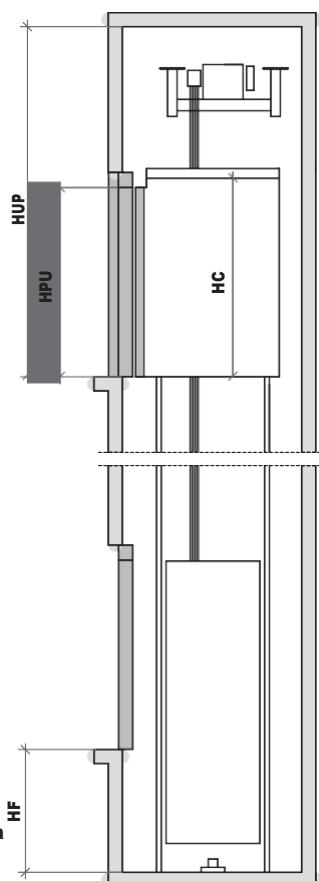
1 EMBARQUE



2 EMBARQUES 180°



SECCIÓN VERTICAL



## Dimensiones de cabina personalizadas

Ancho de cabina		Fondo de cabina		Luz de puerta	
33	2900	3000	2900	900	1000
33	31	2800	2800	1100	1100
33	30	2700	2700	1200	1200
33	31	29	2600	1300	1300
33	31	30	27	1400	1400
33	32	31	28	1500	1500
33	32	30	29	1600	1600
33	32	31	29	1700	1700
33	32	31	29	1800	1800
33	32	30	29	1900	1900
33	32	30	29	2000	2000
33	31	30	29	2100	2100
33	31	30	28	2200	2200
33	31	30	28	2300	2300
33	31	30	28	2400	2400
33	31	30	28	2500	2500
33	31	30	28	2600	2600
33	31	30	28	2700	2700
33	31	30	28	2800	2800
33	31	30	28	2900	2900
33	31	30	28	3000	3000
33	31	30	28	3100	3100
33	31	30	28	3200	3200
33	31	30	28	3300	3300
33	31	30	28	3400	3400
33	31	30	28	3500	3500
33	31	30	28	3600	3600
33	31	30	28	3700	3700
33	31	30	28	3800	3800
33	31	30	28	3900	3900
33	31	30	28	4000	4000
33	31	30	28	4100	4100
33	31	30	28	4200	4200
33	31	30	28	4300	4300
33	31	30	28	4400	4400
33	31	30	28	4500	4500
33	31	30	28	4600	4600
33	31	30	28	4700	4700
33	31	30	28	4800	4800
33	31	30	28	4900	4900
33	31	30	28	5000	5000
33	31	30	28	5100	5100
33	31	30	28	5200	5200
33	31	30	28	5300	5300
33	31	30	28	5400	5400
33	31	30	28	5500	5500
33	31	30	28	5600	5600
33	31	30	28	5700	5700
33	31	30	28	5800	5800
33	31	30	28	5900	5900
33	31	30	28	6000	6000
33	31	30	28	6100	6100
33	31	30	28	6200	6200
33	31	30	28	6300	6300
33	31	30	28	6400	6400
33	31	30	28	6500	6500
33	31	30	28	6600	6600
33	31	30	28	6700	6700
33	31	30	28	6800	6800
33	31	30	28	6900	6900
33	31	30	28	7000	7000
33	31	30	28	7100	7100
33	31	30	28	7200	7200
33	31	30	28	7300	7300
33	31	30	28	7400	7400
33	31	30	28	7500	7500
33	31	30	28	7600	7600
33	31	30	28	7700	7700
33	31	30	28	7800	7800
33	31	30	28	7900	7900
33	31	30	28	8000	8000
33	31	30	28	8100	8100
33	31	30	28	8200	8200
33	31	30	28	8300	8300
33	31	30	28	8400	8400
33	31	30	28	8500	8500
33	31	30	28	8600	8600
33	31	30	28	8700	8700
33	31	30	28	8800	8800
33	31	30	28	8900	8900
33	31	30	28	9000	9000
33	31	30	28	9100	9100
33	31	30	28	9200	9200
33	31	30	28	9300	9300
33	31	30	28	9400	9400
33	31	30	28	9500	9500
33	31	30	28	9600	9600
33	31	30	28	9700	9700
33	31	30	28	9800	9800
33	31	30	28	9900	9900
33	31	30	28	10000	10000

Nota: Ancho y fondo de cabina variable, en incrementos de 5 mm.

Por simplificación, la tabla muestra incrementos de 100 mm.

## Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba

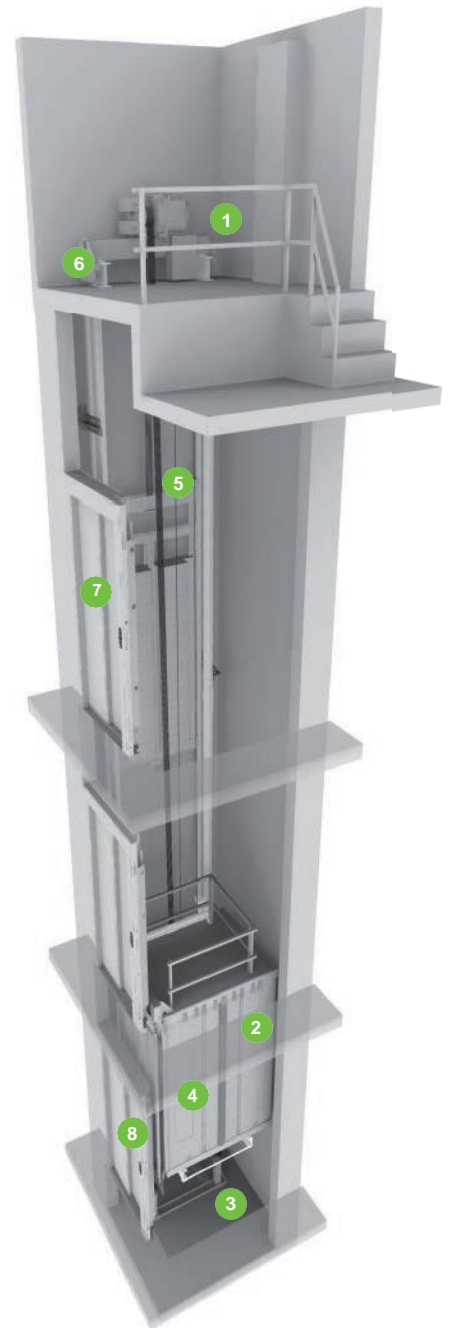
Alta eficiencia para edificios públicos de tráfico reducido.  
Menor ruido y mantenimiento más accesible.

La solución básica con sala de máquinas y última tecnología.

### Características generales

Carga	320 - 450 - 630 kg
Capacidad	4 - 6 - 8 personas
Velocidad	1 m/s
Recorrido máximo	45 m
Número máximo de paradas	16 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180° / Doble embarque 90°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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	Dimensiones de cabina estándares
Altura interior de cabina	2100 / 2200 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public Plus

Estándar **Opcional**



#### 1 CUARTO DE MÁQUINAS

Configuración tradicional, que simplifica las labores de mantenimiento del ascensor al disponer de un espacio propio.



#### 2 CONJUNTO VIAJERO OPTIMIZADO

Que 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 (opcional).



#### 4 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN81-28.

#### 5 ELEMENTOS DE TRACCIÓN

Que 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.



#### 6 ACCIONAMIENTO

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



#### 7 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 fotoeléctrica Puerta Solid opcional para situaciones de tráfico más intenso.



#### 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.



ECOEficiencia



ADAPTABILIDAD A EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD

## Dimensiones estándares\*

Carga/Capacidad		Cabina			Hueco <sup>0</sup>								
Personas	Q Carga	AC Ancho	FC Fondo	PL Luz	Embarques		Puertas apertura lateral		Puertas apertura central		HF Foso	HUP Ult. Planta	
					Accesibilidad	Nº de embarques	AH <sup>1</sup> Ancho	FH <sup>2</sup> Fondo	AH Ancho	FH <sup>3</sup> Fondo			
4	320 kg	825	1100	700		1	1325	1350	1600	1300	1000 (850) <sup>4</sup>	3400	
						2x180 <sup>0</sup>		1500		1400			
						2x90 <sup>0</sup>	1450	1350					
6	450 kg	1000	1250	800	♿	1	1500	1500	1800	1450			3400 (3000) <sup>5</sup>
						2x180 <sup>0</sup>		1650		1550			3400
						2x90 <sup>0</sup>	1625	1500					
8	630 kg	1100	1400	900	♿	1	1600	1650	2000	1600	3400 (3000) <sup>5</sup>		
						2x180 <sup>0</sup>		1800		1700			
						2x90 <sup>0</sup>	1725	1650					
		1200	1250	900	♿	1	1700	1500	2000	1450	3400		
						2x180 <sup>0</sup>		1650		1550			
						2x90 <sup>0</sup>	1825	1575					

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

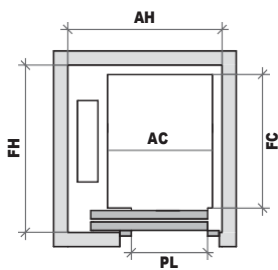
4 HF reducida opcional 850 mm

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

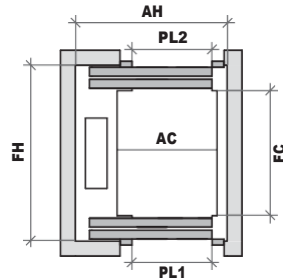
\* Información no contractual sujeta a condiciones de hueco

## Configuración

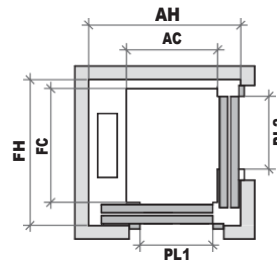
1 EMBARQUE



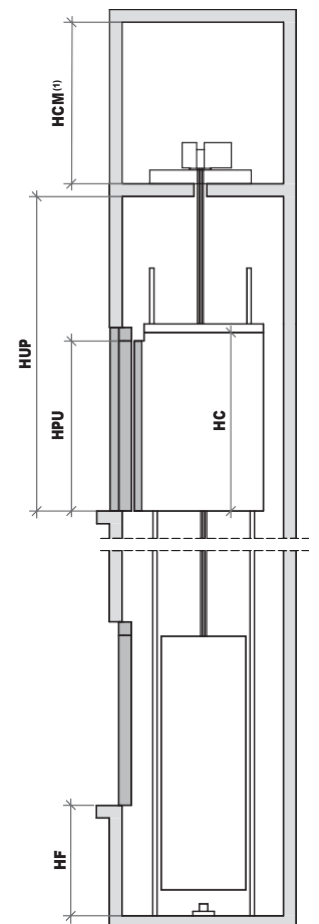
2 EMBARQUES 180°



2 EMBARQUES 90°



SECCIÓN VERTICAL



(1) HCM - mínimo 2000 mm

## Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba

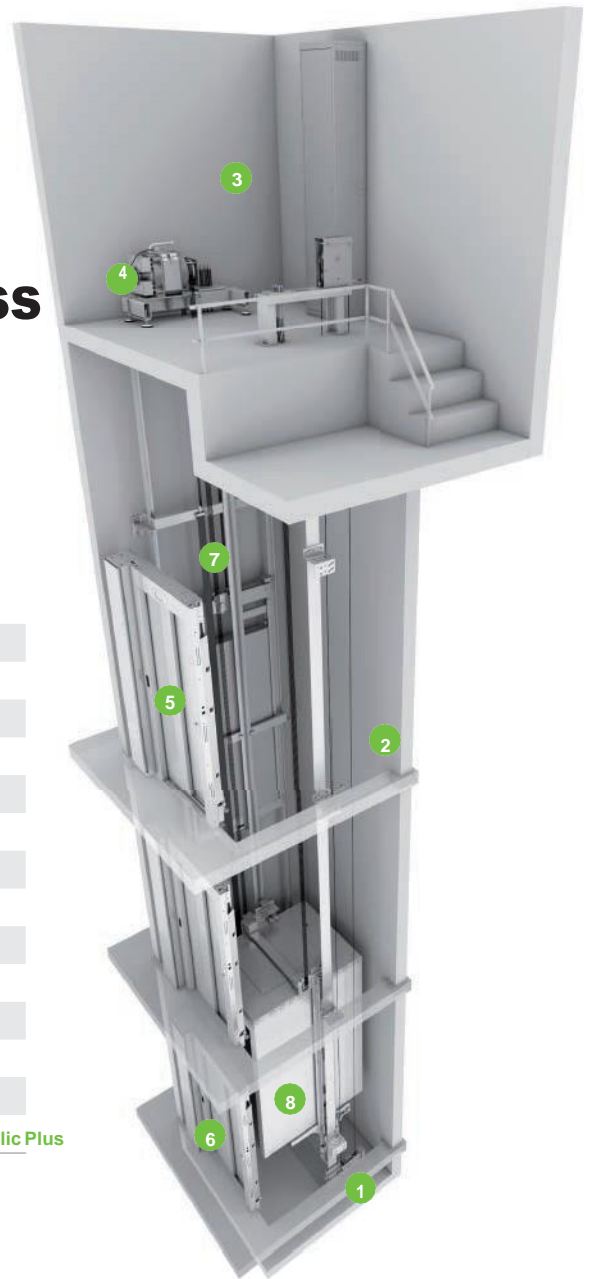
Con la última tecnología de accionamiento directo en edificios públicos.  
Menor ruido y mantenimiento más accesible.

La solución a medida con sala de máquinas y última tecnología.

### 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
Embarques	Simple embarque / <b>Doble embarque 180°</b>
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
Maniobra	Sistema de control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo
Tipos de puerta	Automáticas de apertura lateral / <b>Automáticas de apertura central</b>
Luz de puerta	Desde 800 a 1500 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de puerta	2000 / <b>2100</b> / <b>2200</b> / <b>2300</b> mm
Dimensiones de cabina	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / <b>2200</b> / <b>2300</b> / <b>2400</b> mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / <b>Public Packs Selection</b> / <b>Orona 3G Public Plus</b>

Estándar **Opcional**



**1 TRÁNSITO BAJO FOSO**  
Adaptable a edificios donde se requiera el paso de personas bajo foso (opcional).



**2 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).



**3 CUARTO DE MÁQUINAS**  
Configuración tradicional, que simplifica las labores de mantenimiento del ascensor al disponer de un espacio propio.



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



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



**6 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.



**7 ELEMENTOS DE TRACCIÓN**  
Que 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.



**8 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL**  
Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN81-28.



ECOEficiencia



ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD



## Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba

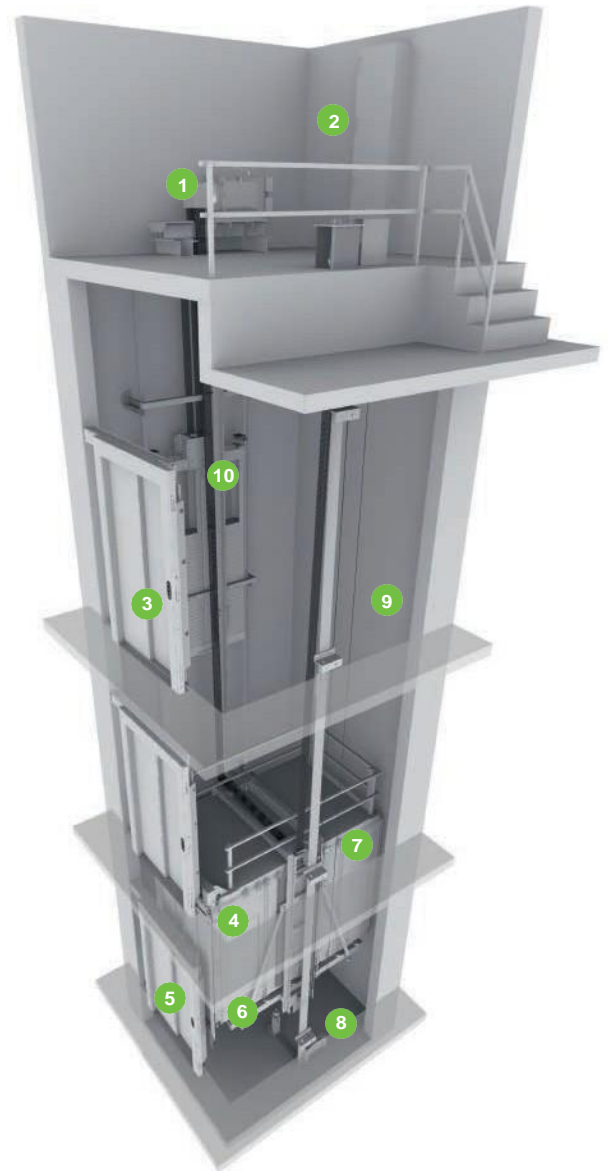
Con la última tecnología de accionamiento directo en edificios públicos. Menor ruido y mantenimiento más accesible.

La solución robusta con sala de máquinas y última tecnología para tráfico intenso.

### Características generales

Carga	630 a 1600 kg
Capacidad	8 a 21 personas
Velocidad	1 - 1,6 m/s
Recorrido máximo	50 - 75 m
Número máximo de paradas	32 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public Plus

Estándar **Opcional**



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



**2 CUARTO DE MÁQUINAS**  
Configuración tradicional, que simplifica las labores de mantenimiento del ascensor al disponer de un espacio propio.



**3 PUERTAS SOLID**  
Puertas extrareducen que mejoran la sonoridad dentro y fuera del ascensor y están especialmente dimensionadas para tráfico intenso.



**4 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL**  
Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN 81-28.



**5 SISTEMA DE EVACUACIÓN AUTOMÁTICA**  
Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semi-automático 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.



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



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



**8 TRÁNSITO BAJO FOSO**  
Adaptable a edificios donde se requiere el paso de personas bajo foso (opcional).



**9 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).



**10 ELEMENTOS DE TRACCIÓN**  
Que 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.





## Soluciones eléctricas gearless con sala de máquinas arriba

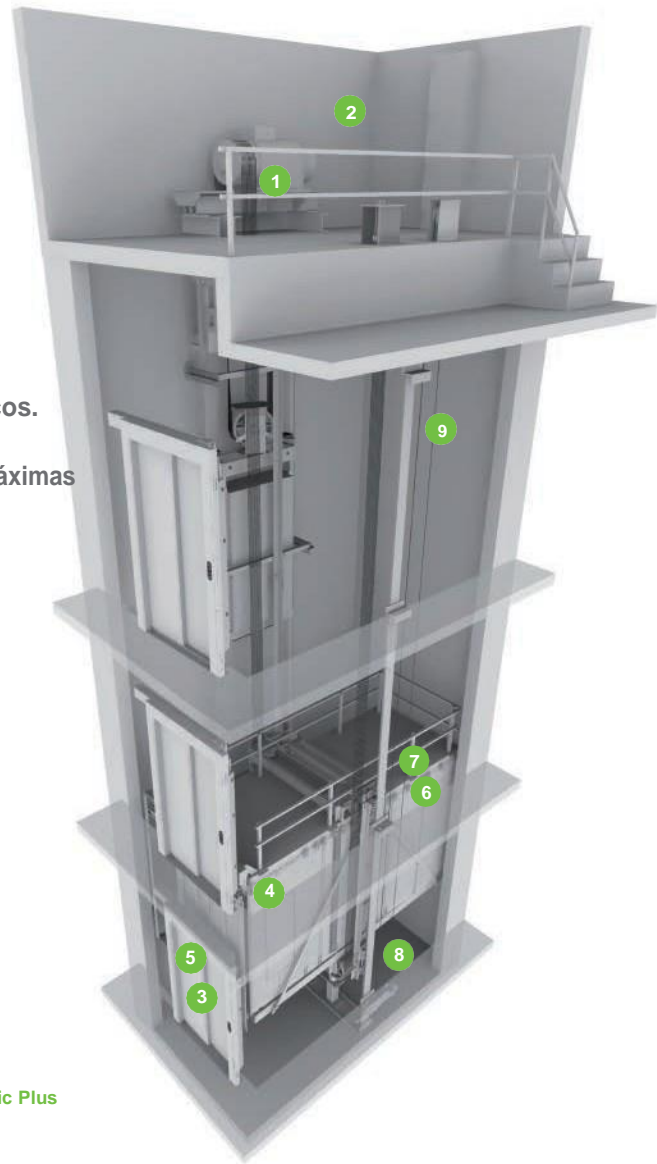
Con la última tecnología de accionamiento directo en edificios públicos. Menor ruido y mantenimiento más accesible.

La solución a medida de grandes dimensiones con sala de máquinas, con máximas prestaciones y eficiencia en el mantenimiento.

### Características generales

Carga	1650 a 2500 kg
Capacidad	22 a 33 personas
Velocidad	0,6 - 1 - 1,6 m/s
Recorrido máximo	50 - 50 - 75 m
Número máximo de paradas	32 paradas
Embarques	Simple embarque / Doble embarque 180°
Sistema de accionamiento	Eléctrico Directo
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 2500 mm (en intervalos de 100 mm)
Altura de puerta	2000 / 2100 / 2200 / 2300 mm
Dimensiones de cabina	Dimensiones de cabina paramétricas
Altura interior de cabina	2100 / 2200 / 2300 / 2400 mm
Estéticas disponibles	Public Packs Reference / Public Packs Selection / Orona 3G Public Plus

Estándar **Opcional**



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



**2 CUARTO DE MÁQUINAS**  
Configuración tradicional, que simplifica las labores de mantenimiento del ascensor al disponer de un espacio propio.



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



**4 COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL**  
Entre la cabina y el Centro de Servicio 24 horas, según EN 81-28.



**5 SISTEMA DE EVACUACIÓN AUTOMÁTICA**  
Aunque incorpora de serie un sistema de rescate semi-automático 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.



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



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



**8 TRÁNSITO BAJO FOSO**  
Adaptable a edificios donde se requiere el paso de personas bajo foso (opcional).



**9 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).



ECOEFICIENCIA



ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO



DISEÑO Y ACCESIBILIDAD



CONTROL Y SEGURIDAD



# Opciones

	2010	2015	2016	2018	2020	2025	2026	2028
<b>ECOEFICIENCIA</b>								
Accionamiento de bajo consumo	●	●	●	●	●	●	●	●
Iluminación eficiente LED	●	●	●	●	●	●	●	●
Apagado automático iluminación cabina	●	●	●	●	●	●	●	●
Control luz escalera	○	○	○	○	○	○	○	○
Stand-by del ascensor	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>ADAPTABILIDAD AL EDIFICIO</b>								
Disposición flexible armario maniobra	○	○	○	○				
Cerramiento de hueco	○	○	○	○	○	○	○	○
Última planta reducida (con refugio)	○	○			○	○		
Foso reducido (con refugio)	○	○			○	○		
Paso de personas bajo hueco	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>CONTROL Y SEGURIDAD</b>								
<b>EVACUACIÓN</b>								
Sistema de teleservicio	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema de evacuación automática	○	○	○	○	○	○	○	○
Comportamiento ante incendio (EN 81-73)	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexión grupo electrógeno (generador)	○	○	○	○	○	○	○	○
Detector de agua en foso	○	○	○	○	○	○	○	○
Anulación de piso mediante señal exterior	○	○	○	○	○	○	○	○
Ascensor para el uso de bomberos (EN 81-72)	○	○ (>1 000Kg)	○			○ (>1000Kg)	○	○
<b>CONTROL DE ACCESOS</b>								
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	○	○	○	○	○	○	○	○
Cierre forzado (Función Nudging)	○	○	○	○	○	○	○	○
Antivandálico (EN 81-71)		○	○	○		○	○	
<b>COMUNICACIONES*</b>								
Apertura anticipada de puertas	○	○	○	○	○	○	○	○
Maniobra colectiva en bajada	○	○	○	○	○	○	○	○
Maniobra colectiva en subida/bajada	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema interfono	○	○	○	○	○	○	○	○
Orona Phone	○	○	○	○	○	○	○	○
Señales para monitorización, supervisor, VDAP (pantalla multimedia)*								

\* Para validar estas opciones, consultar.

● Estándar

○ Opcional

# Máxima accesibilidad: EN 81-70

Espacios accesibles, para todos, que ayudan a superar cualquier barrera.

Orona 3G incorpora elementos de accesibilidad que cumplen con las normativas más exigentes: dimensiones de cabina y puerta, precisión de parada y otros elementos de seguridad y comunicación que contribuyen a hacernos la vida más sencilla.

## Características incluidas - pack de accesibilidad



### NIVELACIÓN PRECISA

Accesibilidad óptima al salir o entrar al ascensor.



### FLECHA DIRECCIÓN VISIBLE

Informa de la dirección del ascensor antes del embarque.

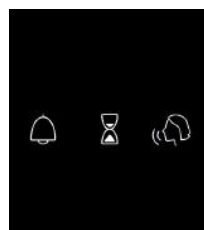


### PULSADOR BRAILLE



### PULSADOR DE CABINA

Modelo con contraste adicional.



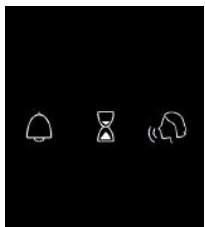
### GONG EN CABINA Y PISO

Señal acústica y visual indicadoras de la llegada del ascensor a su destino.



### PASAMANOS ERGONÓMICO

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



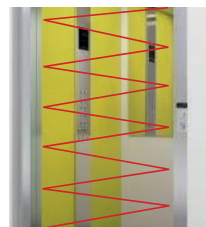
### SÍNTESIS DE VOZ EN VARIOS IDIOMAS

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

Facilita el acceso y la salida.



### 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.
- Acoplador acústico inductivo para personas con dificultades auditivas
- Espejo retrovisor en pared de fondo

## Dimensiones mínimas de cabina

Consultar las tablas de dimensiones estándares.



### ASCENSORES TIPO 1

450 kg

Ancho: 1.000 mm

Profundidad: 1.250 mm



### ASCENSORES TIPO 2

630 kg

Ancho: 1.100 mm

Profundidad: 1.400 mm



### ASCENSORES TIPO 3

1.275 kg

Ancho: 2.000 mm

Profundidad: 1.400 mm

Orona 3G

# Eco

**No es una casualidad que nuestra marca sea verde**

En ORONA creemos que los proyectos pequeños pueden impulsar grandes transformaciones

## Integrar la arquitectura con la sostenibilidad

Con el objetivo de alcanzar un futuro urbano más sostenible, las tecnologías ambientales y los sistemas de reconocimiento global de edificios verdes están progresando a grandes pasos.

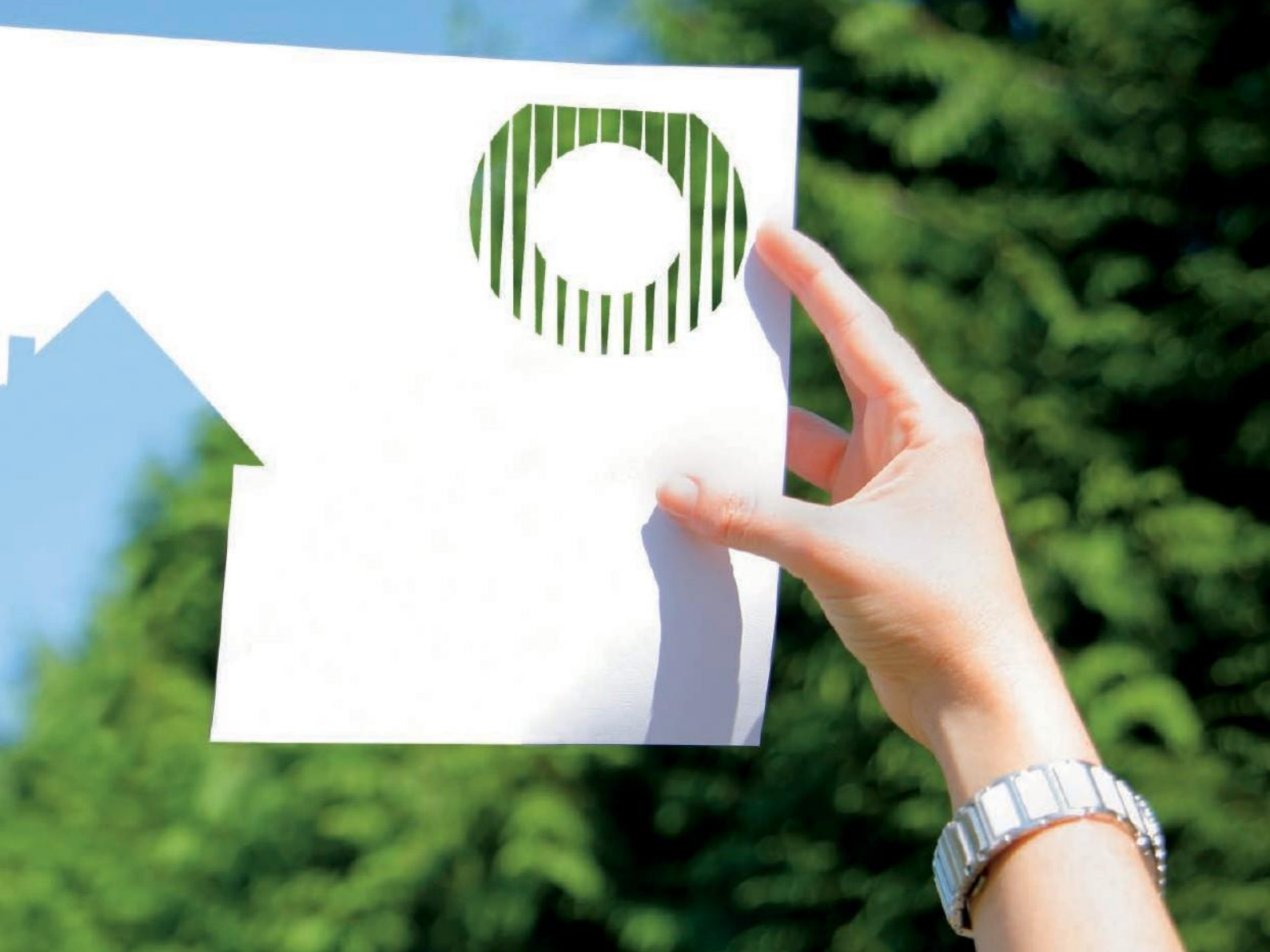
Un ascensor bien diseñado garantiza mejores prestaciones para los usuarios y menores costes de mantenimiento para su ciclo de vida, obteniendo una solución energética y económicamente más eficiente.

Desde ORONA te apoyamos y te asesoramos en:

- La obtención de certificados energéticos para tu edificio de acuerdo a las normativas vigentes de cada país.
- El análisis de eficiencia energética mediante el estudio de los ahorros económicos derivados de la optimización de cada instalación.



ORONA es la primera empresa en el sector de elevación a nivel mundial certificada en Ecodiseño según la norma ISO 14006.



## Certificación Clase AAA para todas las categorías de uso

Las soluciones Orona 3G X-15 y X-16 han obtenido la certificación energética Clase AAA según la norma VDI 4707, en las 5 categorías de uso establecidas. Ésta es la máxima clasificación energética que un ascensor puede alcanzar.

La norma VDI 4707 valora el consumo energético del ascensor cuando está en espera, y cuando está en funcionamiento.

Las soluciones Orona 3G han obtenido la certificación Clase A para ambas situaciones, y para todas las categorías de uso, corroborando de esta forma la alta eficiencia energética de los ascensores tanto en espera como en funcionamiento.

## La certificación HQE

El objetivo es reducir los impactos ambientales del edificio contemplando todas sus fases del ciclo de vida, desde su construcción hasta su demolición.

Con el objetivo de implicar a todos los participantes en la construcción de un edificio, la HQE prevé 14 objetivos que definen la calidad ambiental de un edificio. Estos objetivos están repartidos en 4 familias: la ecoconstrucción, la ecogestión, el confort y la salud.

Para aquellos proyectos integrados en el proceso HQE, te facilitamos un documento exhaustivo, de aplicación a los ascensores, sobre los 14 objetivos planteados.

## Obtén créditos BREEAM

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment) es el método de evaluación y certificación de la sostenibilidad de la edificación líder en el mundo. Establece el estándar para la mejor práctica en diseño sostenible y se ha convertido en la medición de facto usada para describir el desempeño ambiental de los edificios.

Los ascensores pueden contribuir con 2 puntos o créditos en la puntuación BREEAM del edificio.

### ASCENSORES

- El primer crédito se obtiene:
  - Mediante el análisis de tráfico para optimizar el dimensionamiento de la instalación.
  - La elección de la solución más eficiente tras valorar el desempeño energético de al menos dos soluciones alternativas diferentes.
- El segundo crédito puede ser fácilmente obtenido con la incorporación de las opciones de ecoeficiencia ofrecidas por ORONA.

Orona 3G Soluciones

# Estéticas

## Una misión: ponértelo fácil

En ORONA estamos acostumbrados a movernos en una dirección: la dirección de las personas. Por eso, Orona 3G Public Packs están creados para facilitar a nuestros Clientes las soluciones que mejor se adaptan a ellos. Soluciones tecnológicas que buscan tu comodidad y tu seguridad, que te garantizan la máxima accesibilidad y que han sido fabricadas con los mayores estándares de ecoeficiencia.

Con esta idea, te presentamos dos gamas de packs con un diseño exclusivo y elegante y con alta calidad de materias primas y acabados: los Packs Reference y los Packs Selection, enfocados hacia la practicidad y funcionalidad. Ambos creados para que cualquier combinación pueda satisfacer necesidades concretas de la manera más práctica, sencilla y eficiente.

Porque queremos ponértelo fácil.



5  
i  
-3



Orona 3G

# Public PACKS

# Packs Reference



PR10



PR11



PR12



PR13



PR14

# Packs Selection



PS10



PS11



PS12



PS13



PS14



PS15



PS16



PS17



PS18

PR10









PR14

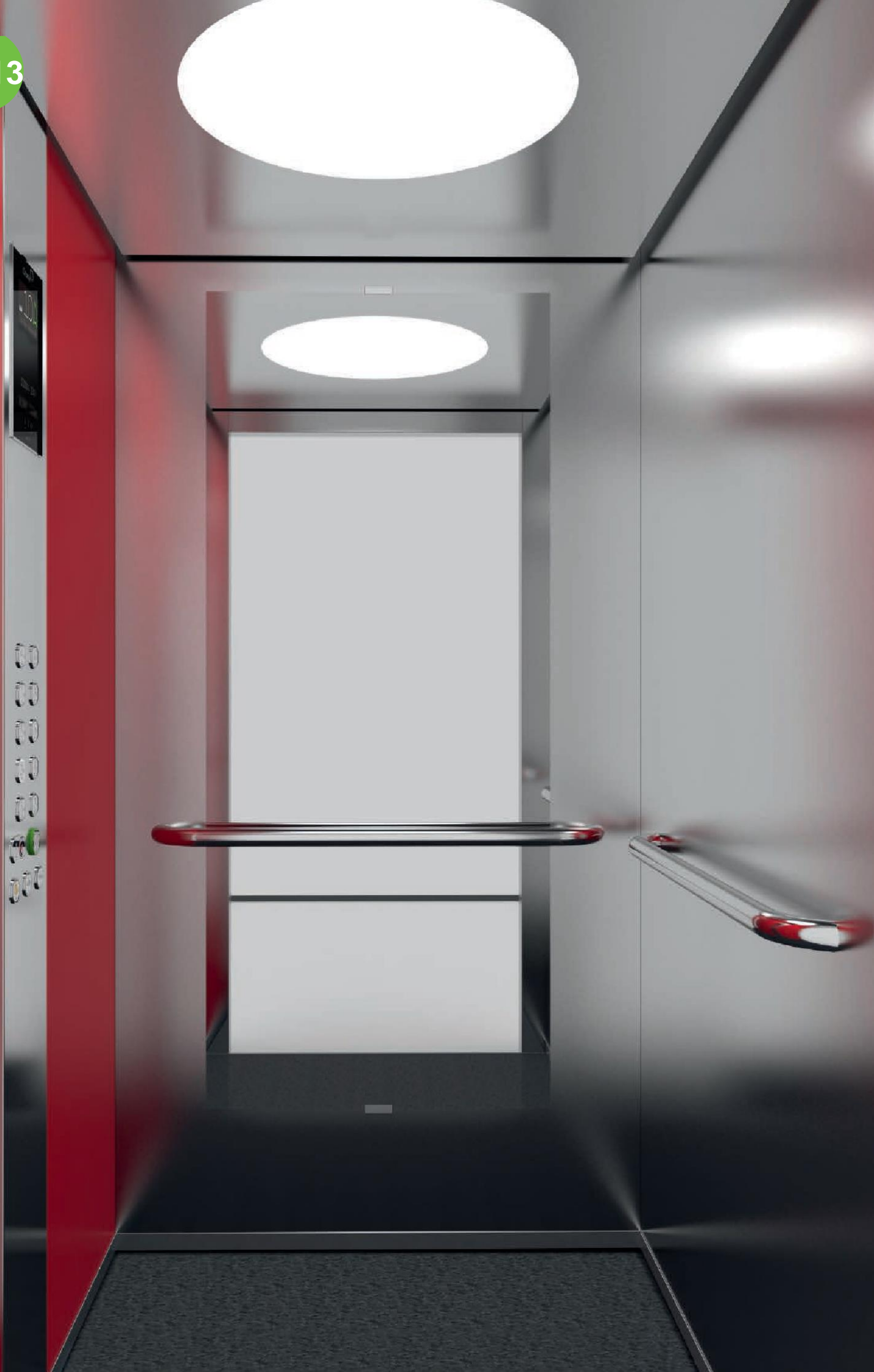






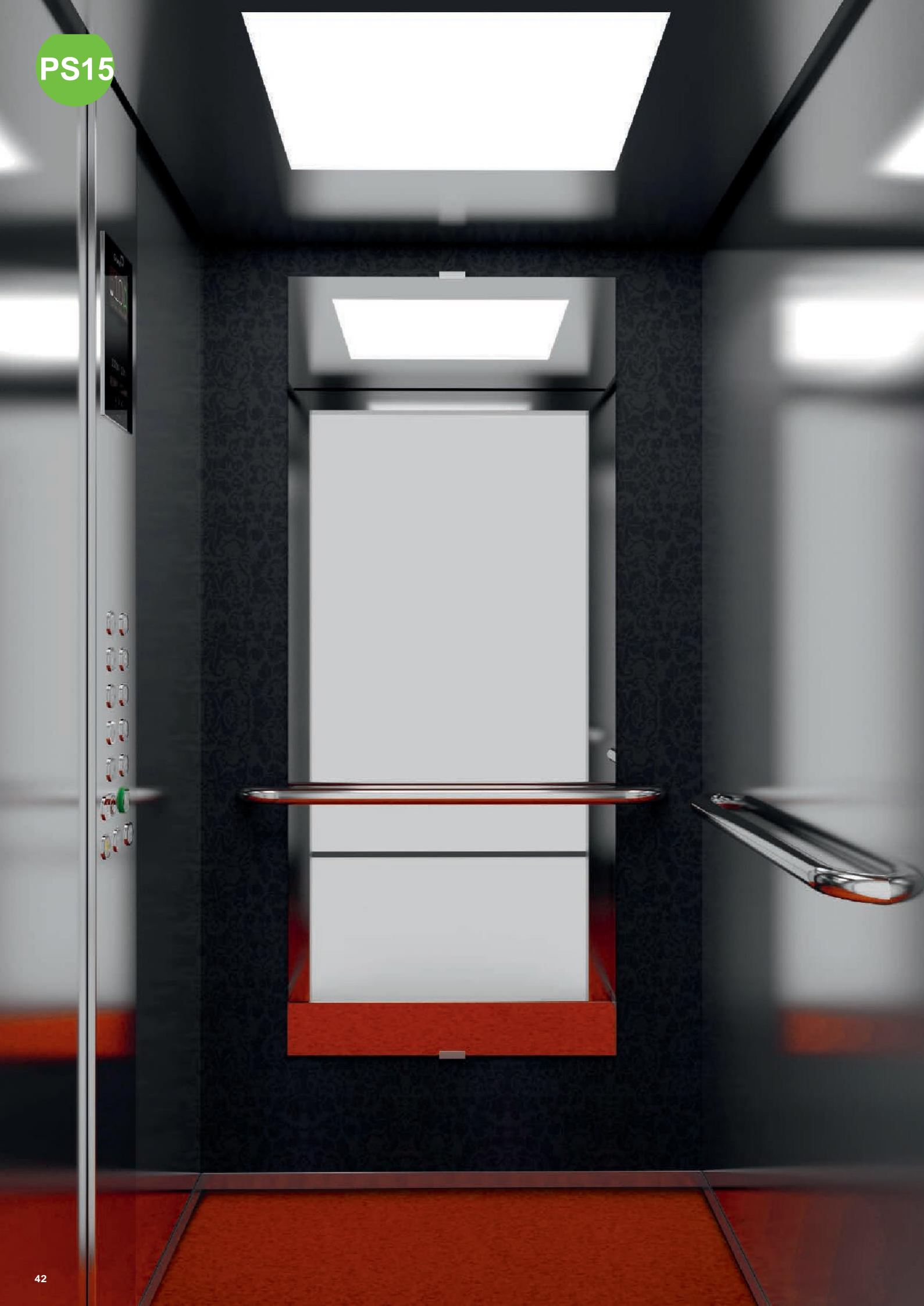


PS13





PS15





PS17





# Orona 3G Public Packs

PACKS  
REFERENCE

PACKS  
SELECTION

PR10 PR11 PR12 PR13 PR14 PS10 PS11 PS12 PS13 PS14 PS15 PS16 PS17 PS18

## TECHOS E ILUMINACIONES

MODELO	Focos LED	UP37	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Panel LED (200x200 mm)	UP41		●		●											
		UP43							●								
		UP47										●					
	Panel LED (600x600 mm)	UP53												●			
		UP67	●		○		○							●		●	
		UP73									●						
Panel LED (completo, consultar dimensiones)	UP71							●		●							
	MATERIAL TECHO	ST01 St St Base	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ST02 St St Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OTROS		Apagado automático de iluminación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Techo con trampilla	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Ventilador	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## PAREDES DE CABINA

RECURBIMIENTOS	Neocompact liso	NC02 Red Autumn									●P							
		NC03 White Snow								●P			●P					
		NC05 Blue Berry														●P		
		NC25 Warm Green					●P											
		NC12 Wood Sinatra								●F/L								
	Neocompact madera	NC15 Oak Tree			●													
		NC21 Oak White									●							
		NC22 Oak Grey	●										●F/L					
	Neocompact textura	NC16 Linen Pure							●									
		NC18 Night Garden													●F			
		NC23 Light Linen					●F/L											
		NC24 Tissue	●															
Panel Inox	ST01 St St Base					●					●F/L		●P/L	●F/L	●	●		
	ST02 St St Plus					○					○F/L		○P/L	○F/L	○	○		
Otros	Sin recubrimiento	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Asiento abatible	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Doble embarque: 90°, 180°, 270°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

## PANELES DE MANDO Y SEÑALIZACIONES

SEÑALIZACIÓN DE CABINA	Matriz puntos	●	●	●	●	●												
	TFT						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Flechas de dirección en cabina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Indicador de sobrecarga (acúst. y luminoso)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Flechas direccionales en embocadura	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Gong en cabina	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Síntesis de voz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bucle inductivo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MATERIAL BOTONERA	ST01 St St Base	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ST02 St St Plus	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PULSADORES DE CABINA	Pulsador de cierre de puertas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Pulsador Braille	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Pulsador con llave (Estándar o prep. Eurocilindro)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Anulación de llamadas exteriores	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Llamada con código	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SEÑALIZACIÓN DE PISO	7 Segmentos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Matriz puntos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Flechas próxima partida en piso	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Gong en el piso	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PULSADORES DE PISO	Pulsador con llave (Estándar o prep. Eurocilindro)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Botonera en pared y/o compartida	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PANEL DE MANDOS	Botonera horizontal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

## ESPEJOS

ESPEJOS	MT (Espejo 3/4 estrecho)	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F	●F
	Espejo retrovisor (EN 81-70)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ACABADO	01 Blanco	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## PASAMANOS

	HR04 (Tubo inoxidable)	●L	●L	●L	●L	●L	●L	●F/L	●L	●F/L	●F/L	●F/L	●L	●F/L	●L	●F/L	●L
--	------------------------	----	----	----	----	----	----	------	----	------	------	------	----	------	----	------	----

## REMATES

MATERIAL PUERTAS (cabina y piso)	SK01 Anodized Aluminium (St St finish)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ST01 St St Base	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ST02 St St Plus	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chapa (puerta piso)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TIPO DE HOJA DE PUERTA	Hoja Normal (no gran mirilla)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## SUELOS

SC-PVC HIGH	SC01 Red Cherry														●		
	SC03 Grey Ice						●	●									
	SC04 Grey Storm		●	●	●	●			●	●	●						●
	SC05 Grey Silver	●													●		
	SC06 Beige Sand															●	
OTROS	Preparado para granito	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Preparado para PVC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



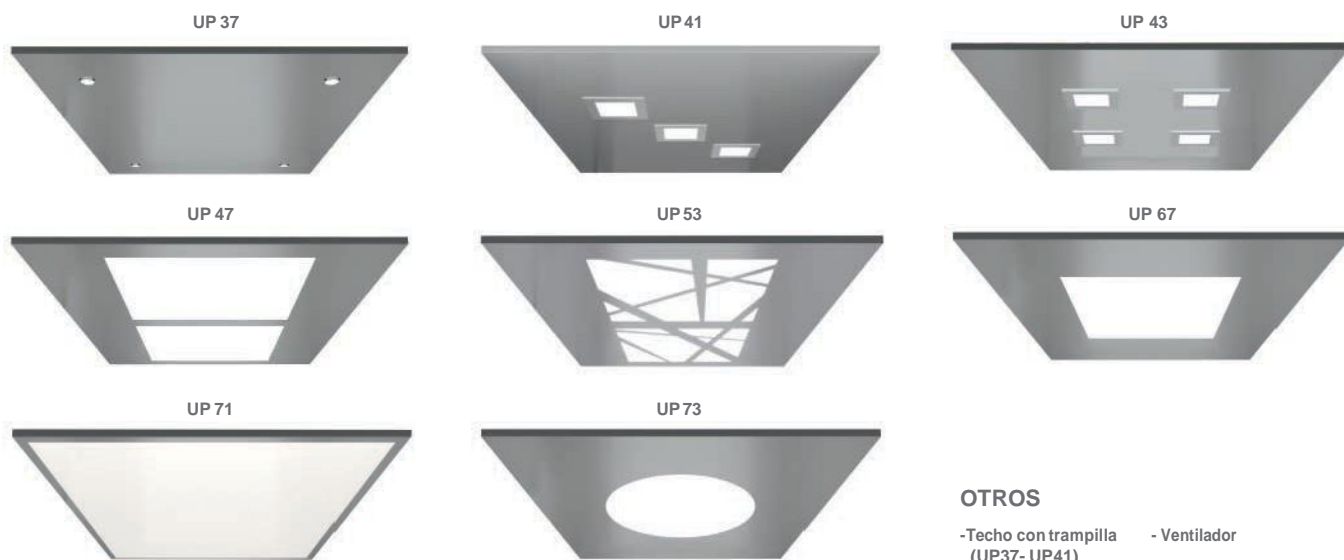
# Orona 3G

# Public

# PLUS

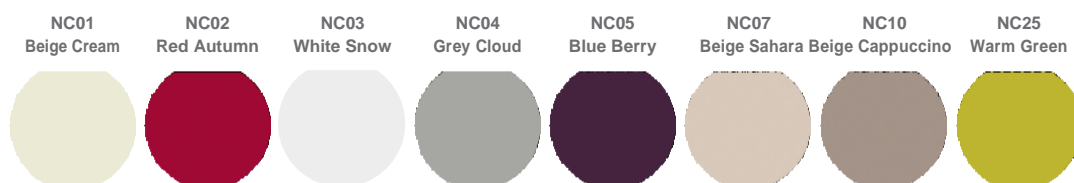
Techos e iluminaciones LED - Apagado automático de iluminación incluido

## MODELO

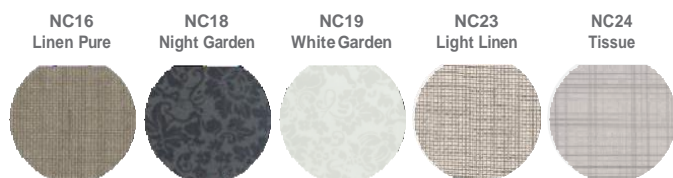


## Paredes de cabina

### NEOCOMPACT LISO



### NEOCOMPACT TEXTURA



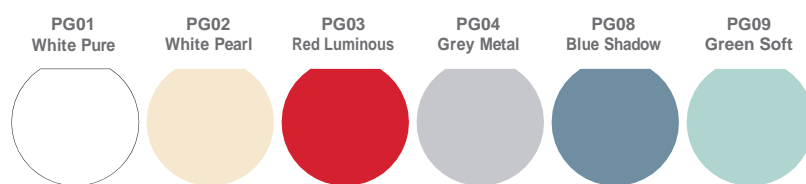
### NEOCOMPACT MADERA



### PANELINOX



### GLASS AMBIENCE



### OTROS

- Sin recubrimiento
- Asiento abatible
- Doble embarque 90°, 180°, 270°

## Panel de mandos



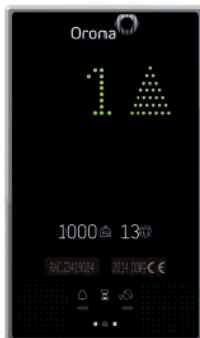
### OTROS

- Doble botonera decabina
- Botonera horizontal

## Señalización de cabina



7 Segmentos



Matriz puntos



TFT

### OTROS

- Flechas dirección de cabina
- Indicador de sobrecarga (acústico y luminoso)
- Síntesis de voz
- Flechas direccionales en embocadura
- Gong en cabina
- Directorio
- Bucle inductivo

## Señalización de piso



7 Segmentos



Matriz puntos



TFT



Señalización en pared

### OTROS

- Flechas próxima partida en piso
- Gong en piso

## Pulsadores de cabina



Modelo circular Orona con Braille



Modelo con contraste adicional

### OTROS

- Pulsador de cierre de puertas
- Pulsador con llave (Estándar o prep. Eurocilindro)
- Anulación de llamadas exteriores
- Llamada con código

Los pulsadores Orona 3G Series, son resistentes al agua (IPX3 según 60529), y superan los ensayos de impacto y fuego contemplados en la norma EN 81-71.

Así mismo, Orona dispone de soluciones integrales O3G para ascensores resistentes al vandalismo (Categoría 1) que cumplen la norma EN 81-71 en su totalidad (pulsadores, indicadores, puertas, iluminación, techos, paredes, suelos, espejos, cerramientos, etc.)

## Pulsadores de piso



Botoneras adaptadas al tipo de maniobra (1 ó 2 pulsadores)



Botonera con llave (estándar o prep. eurocilindro)



Botonera en pared y/o compartida

## Espejos

MW (Espejo 3/4 ancho)  
MH (Espejo 1/2)  
MT (Espejo 3/4 estrecho)  
Espejo retrovisor (EN 81-70)

## Protecciones

Madera  
Inoxidable  
PVC  
Doble banda

## Zócalos

SK01 Anodized Aluminium (St St finish)  
SK02 Lacquered Aluminium

### ACABADO

01 Blanco  
02 Fumé

## Pasamanos

HR01 (Tubo aluminio)



HR02 (Tubo aluminio)



HR03 (Tubo aluminio)

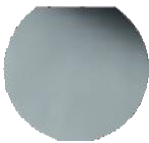


HR04 (Tubo inoxidable)



## Material botonera y/o techo y/o puertas (cabina y piso)

ST01  
St St Base



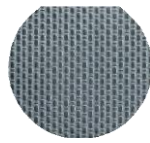
ST02  
St St Plus



ST03  
St St Elephant Skin Pattern



ST04  
St St Linen Pattern



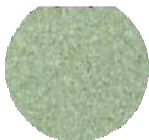
## Suelos

### SC-PVC HIGH

SC01  
Red Cherry



SC02  
Green Leaf



SC03  
Grey Ice



SC04  
Grey Storm



SC05  
Grey Silver



SC06  
Beige Sand



SC07  
Black Circles



### SW CERÁMICOS - Disponibilidad sujeta a dimensión

SW01  
Black Basalt



SW02  
Grey Cement



SW03  
Grey Pearl



SW04  
Beige Basalt



SW06  
Brown Earth



### ME-OTROS

ME01  
Chequered  
Aluminium



ME02  
St St Chequered  
Pattern



### OTROS

- Preparado para granito (23 mm)  
- Preparado para PVC (23 mm o 3 mm en fosos límites)



# ELEVATOR FUJI YIDA

## About Us

Sino-Japanese Cooperation Yida Express Elevator Co.,Ltd. (Brand: FUJI YIDA) is a professional production enterprise of elevator, escalator, moving walk and the components which integrates the design, manufacture, sale, installation and maintenance since it was established in the year 1996. Nowadays, FUJI YIDA has moved to the new factory, which covers an area of about 110000㎡.The company has imported the most advanced high automatic production equipment and built first-class elevator professional factory.

FUJI YIDA products include passenger elevator, hospital bed elevator, residence elevator, freight elevator, observation elevator, car elevator, dumbwaiter elevator, wheelchair lift, car parking equipment, escalator, moving side walk and etc.

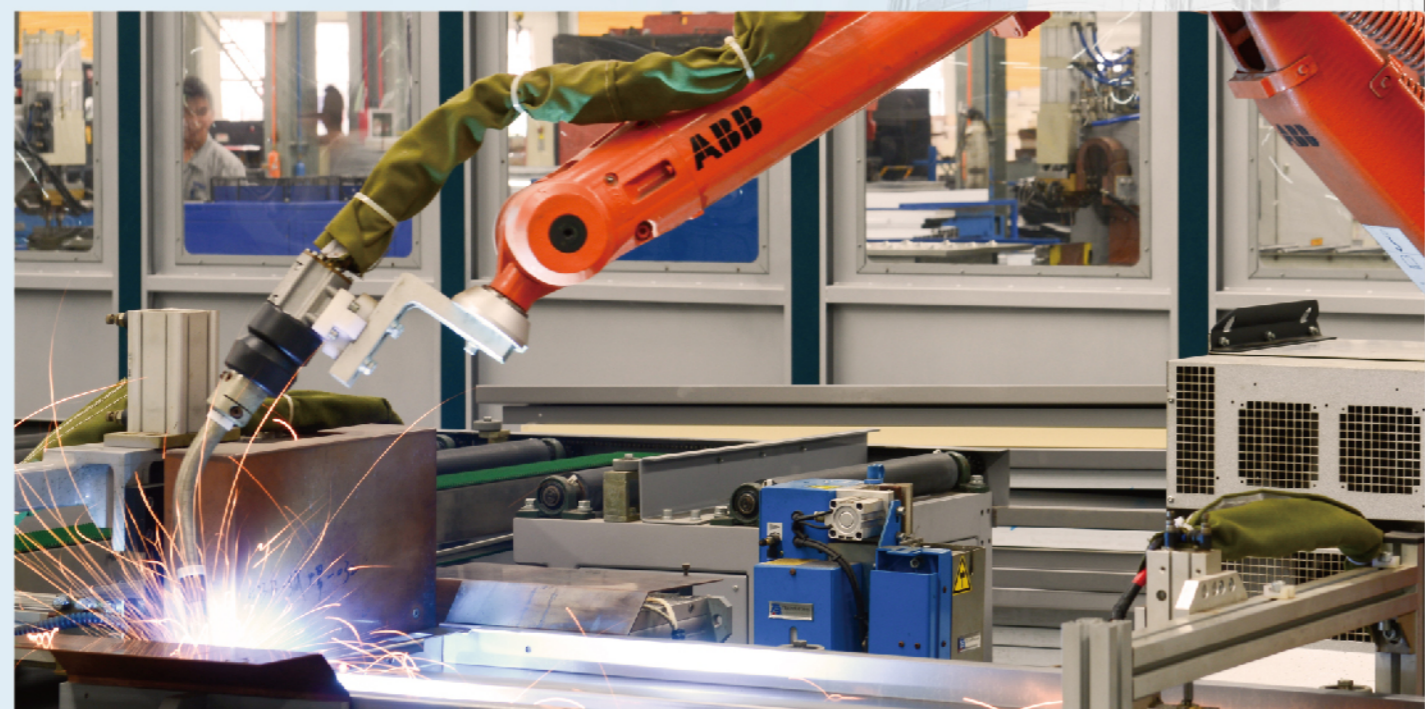
Depending on high-quality products and better service, FUJI YIDA products won good reputation both in China and oversea market. So far we have exported to more than 50 countries and districts around the world, such as Pakistan, Saudi Arabia, Yemen, U. Sri Lanka, Kenya, Mexico, Chile, Georgia, Malaysia, Indonesia, Bangladesh, Bahrain, Dominican, Rep. Ecuador, Qatar, Philippine, etc, and widely winning customers' trust.

The national service network of FUJI YIDA exist all over the country. With one professional installation and commissioning team, we can provide you comprehensive range of support services.



# Superior Equipment

Company has the world-level modern manufacturing equipment, including sheet metal flexible production line "SALVAGNINI" imported from Italia, professional automatic landing door production line, jamb, card platform, car ceiling etc. elevator component production lines, escalator production line, automatic spraying production line, control system assembly line, CNC laser cutting machine etc, world-level production equipments.



Hall door automatic production line



Hall door automatic production line

Automatic Painting production line

Escalator production line

Control panel production line

Robots operation line



# Intelligent System

## New style elevator controller

### Product introduction

ECC-VVVF elevator controller is new type control cabinet which is developed for variable jobsite conditions. Its appearance, inter structure, function further simplify the wiring work for production and installation personnel.

### Advantage introduction

+ Pass through company internal development and strict test process  
 Environmental reliability testing comply with:  
 IEC61131-2:2003(E) 4.1.1  
 IEC61131-2:2003(E) 4.1.2  
 ETSI EN 300019-1-2 Class2.3  
 ETSI EN 300019-1-2 Class2.3  
 IEC61131-2:2003(E) 4.3.3  
 EMC testing:  
 EN 12015: 2004



- + The transformer pass through CE certification
- + The safety circuit is added by the leakage protection device, which increases the safety
- + The main power circuit is added by the leakage protection design, duplicate protection makes much safer
- + Using thread resistor, it is more environmentally friendly
- + Warning label is screen printed on the cabinet to prevent from mis-operation



# Energy saving Environmental protection



## Permanent magnetic power

Using rare earth material combined with coaxial drive technique, digital VF technique and group computer control technique lessened the cost and the energy dissipation, and it can save by more than 33% energy than traditional machine. Gearless traction machine needn't oil change, so there is no oil pollution and the noise is lower.



## Energy feedback system

The optional device can transfer the energy consumption in the braking resistance into electrical energy which will be supplied to other elevators or electrical equipments in the building. Our "green generator" can save 30% energy consumption and increase energy saving and environment protection benefit.



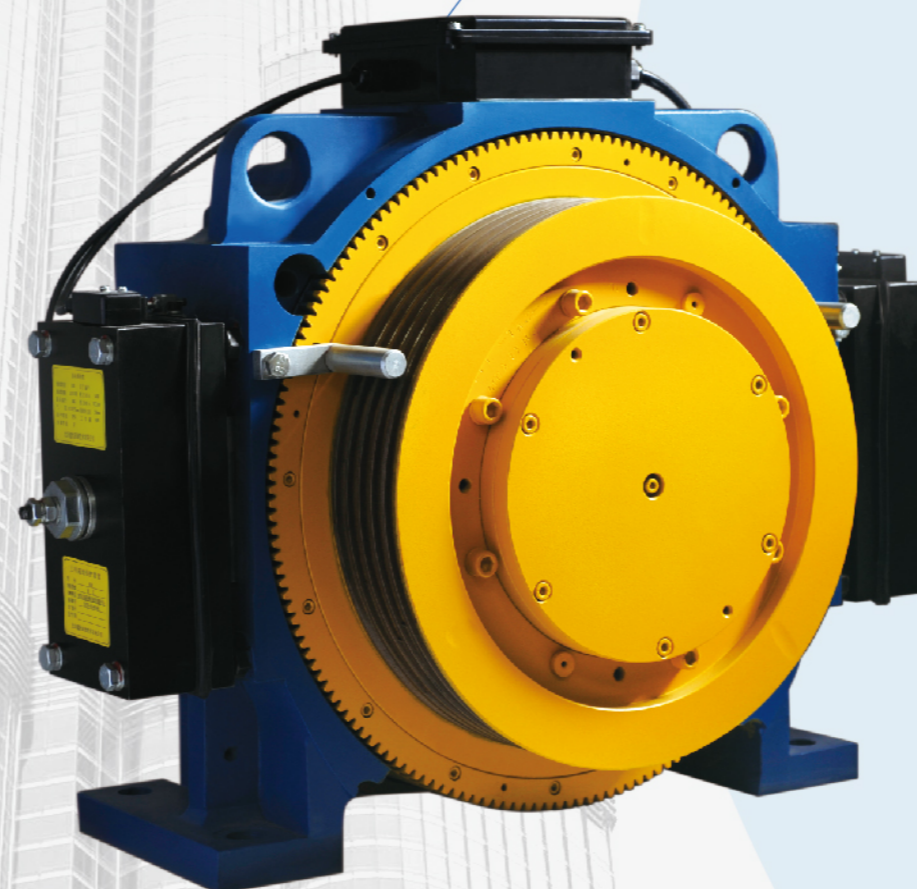
## LED automatic lighting

LED lighting device in car is beneficial to long-term use, the lighting is soft and bright, low-heat, safe, high efficient and no radiation, and automatically power off in the elevator idle time, it is environment protection.



## Sterilization function

Applying advanced environment protection technology, PM2.5 dust in the air etc. will form to molecular clusters and sink to the ground by anion. It will lessen the bacterial survival ability or kill bacteria. Timing sterilizing and air cleaning improve the cabin environment.





# Perfect team

Products cover passenger elevator, residence elevator, panoramic elevator, compact machine room elevator, bed elevator, cargo elevator, hydraulic elevator, car elevator, home elevator, dumbwaiter, escalator and moving walk, etc, more than ten series of products and type parking equipment.

Focusing on classical and traditional design, we also devote ourselves to the research, design and application of new technology to provide safe and comfortable running.

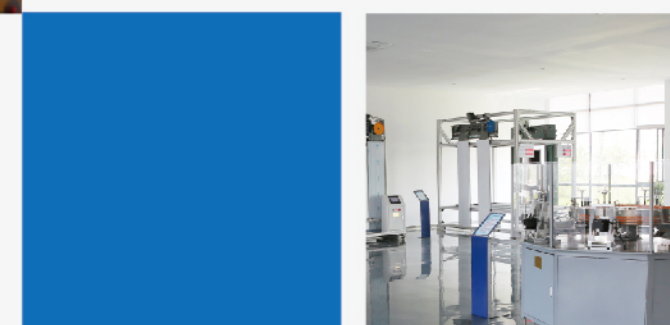


# Test center



Testing Center has passed authoritative certification by CNAS, with the qualification and ability of research and development of National Elevator Technology, standard setting and monitoring.

Testing Center has a total of 27 sets of testing equipment to do the elevator parts environment test, life test, fatigue test, destructive test, raw materials and other standard parts test. It mainly focuses on internal testing for company, product testing for suppliers and other testing needs for external clients.



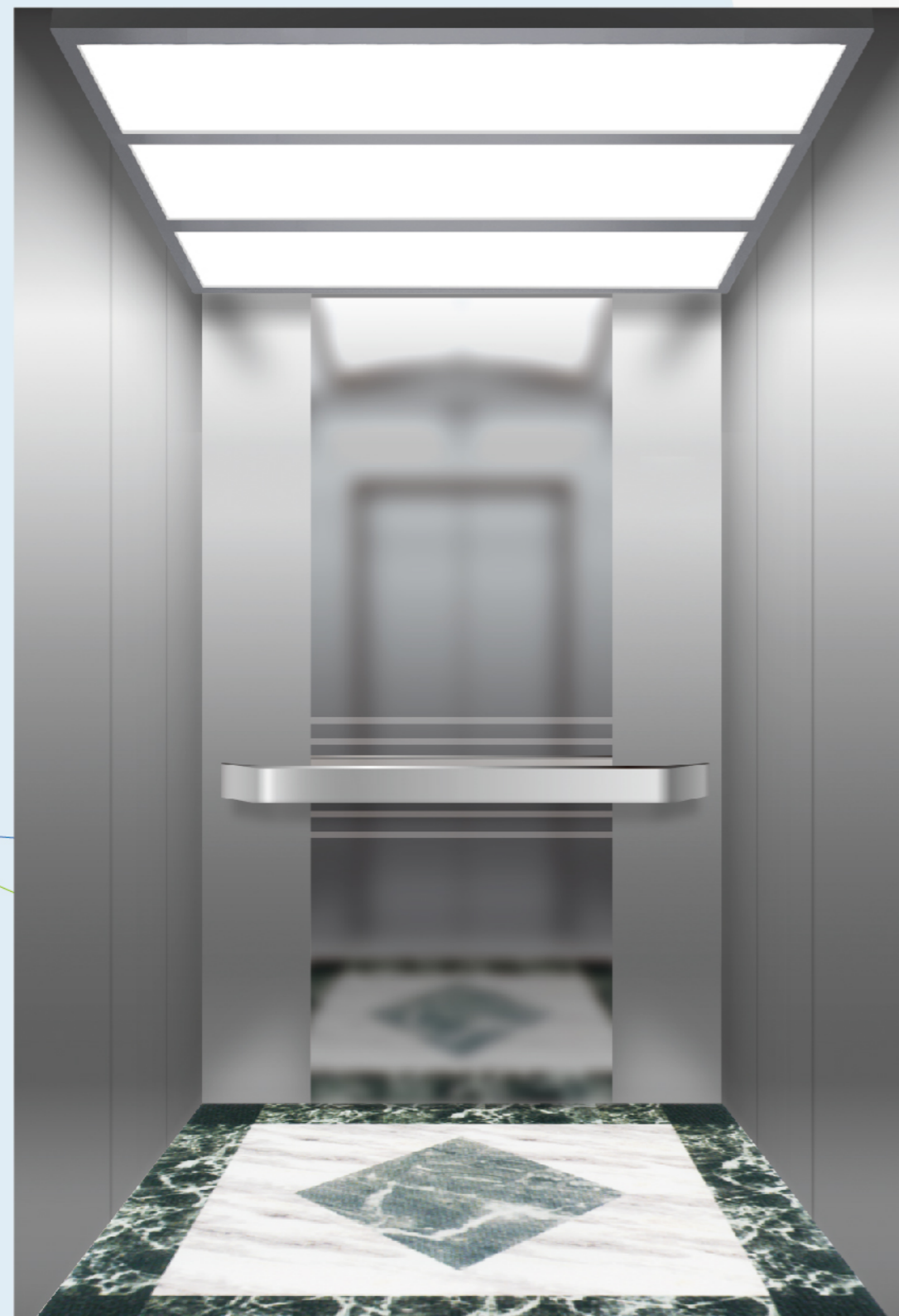


# Passenger Elevator Series

8.0m/s

## FJ-01A Cabin (standard)

- Ceiling: FJ-J110
- Cabin wall: Hairline stainless steel, mirror etching stainless steel in rear wall middle board
- Cabin flooring: FJ-DB03



## FJ-25 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-J105 Mirror stainless steel, acrylic, LED square light
- Handrail : FJ-FS16
- Cabin wall: Titanium black mirror stainless steel , mirror etched stainless steel
- Cabin flooring: Wear resistant PVC
- Cabin door: Titanium black sandblasted stainless steel



## FJ-W02 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-J0112 Aluminium alloy fram ,mirror stainless steel, acrylic, LED lighting.
- Cabin wall: Irregularly-lined stainless steel, mirror stainless steel
- Cabin flooring: PVC FJ-DB108
- Cabin door: Irregularly-lined stainless steel



# Passenger Elevator Series

## FJ-0714 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-J020
- Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board
- Cabin flooring: FJ-DB04



## FJ-0713 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-J113
- Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board
- Cabin flooring: FJ-DB744



## FJ-04-7 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-J490
- Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board
- Cabin flooring: FJ-DB03



## FJ-0701 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-C04
- Cabin wall: Golden Mirror Etched Stainless Steel
- Cabin flooring: AS per car design

# Passenger Elevator Series

## FJ-982 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J121  
 Cabin wall: Golden mirror etching stainless steel in middle board, golden mirror stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB01



## FJ-03-2 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J113  
 Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB03



## FJ-02-15 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J115  
 Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB03



## FJ-03-6 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J477  
 Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB03

# Passenger Elevator Series

## FJ-0716 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-JC08  
 Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB01



## FJ-02-11 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J465  
 Cabin wall: Mirror etching stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB04



## FJ-17 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J063  
 Cabin wall: Rose golden mirror etching stainless steel in middle board, wooden grain stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB25 (marble)



## FJ-13 Cabin (Optional)

Ceiling: FJ-J057  
 Cabin wall: Rose golden Mirror and sandblasted stainless steel in middle board, hairline stainless steel in auxiliary board  
 Cabin flooring: FJ-DB13





# Panoramic Elevator Series

## FJ-Q002A Cabin (Optional)

- Ceiling: As per car design
- Cabin wall: Laminated safety glass in rear wall and side walls
- Cabin flooring: FJ-DB03
- Upper and lower cover: Hairline stainless steel



## FJ-0521 Cabin (Optional)

- Ceiling: As per car design
- Cabin wall: Laminated safety glass in rear wall, hairline stainless steel in front wall and side walls
- Cabin flooring: FJ-DB01
- Upper and lower cover: Hairline stainless steel with decoration line



## FJ-Q012 Cabin (Optional)

- Upper and lower guard: Painted steel, decorative lighting
- Glass walls: Laminated safety glass
- Decorative ceiling: Mirror stainless steel, acrylic light FJ-J082
- Cabin wall: Laminated glass
- Handrail: Stainless steel tube
- Flooring: FJ-DB03



## FJ-0538 Cabin (Optional)

- Ceiling: As per car design
- Cabin wall: Laminated safety glass in rear wall, hairline stainless steel in front wall and side walls
- Cabin flooring: FJ-DB03
- Upper and lower cover: Hairline stainless steel with decoration line





# Home elevator Series

## FJ-V02 Cabin (standard)

- Ceiling: FJ-HD002 Hairline stainless steel frame, LED with tube light
- Cabin wall: Hairline stainless steel
- Cabin door: Hairline stainless steel
- Cabin flooring: PVC
- Ventilation: Axial fan



## FJ-V07 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-HD006 Mirror stainless steel frame, LED light
- Cabin wall: Hairline stainless steel and wood grain stainless steel
- Cabin door: Glass manual door
- Cabin flooring: Wear resistant PVC EX-DB02
- Ventilation: Axial fan



## FJ-V05 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-HD026 Hairline stainless steel, LED tube light
- Handrail : FJ-FS03
- Cabin wall: Mirror stainless steel and Hairline stainless steel
- Cabin flooring: Wear resistant PVC EX-DB65
- Cabin door: Mirror stainless steel

# Home elevator Series

## FJ-V04 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-HD020 Titanium gold frame, marble plate in the middle, LED tube light
- Handrail : FJ-FS02 Wood, Titanium gold mirror stainless steel
- Cabin wall: Wood decorative panel
- Cabin flooring: Wear resistant PVC
- Cabin door: Titanium gold mirror stainless steel



## FJ-V06 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-HD002 Mirror stainless steel frame, LED light
- Handrail : FJ-FS01 Mirror stainless steel
- Cabin wall: full sightseeing type, Mirror/Gold mirror stainless steel fame
- Cabin flooring: Wear resistant PVC EX-DB04
- Cabin door: Mirror stainless-steel frame glass door

## FJ-V08 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-HD001 Painted steel frame, simple acrylic lighting in middle
- Cabin wall: FJ-FS05 Wood matt stainless steel, Wood grain stainless steel
- Cabin flooring: As per car design
- Cabin door: Wood grain stainless steel



## FJ-V03 Cabin (Optional)

- Ceiling: FJ-HD003 Mirror stainless steel frame, LED light
- Handrail : FJ-FS01 Mirror stainless steel
- Cabin wall: full sightseeing type, Mirror/Gold mirror stainless steel fame
- Cabin flooring: Wear resistant PVC FJ-DB04
- Cabin door: Mirror stainless steel frame glass door





# Bed elevator Series



## FJ-0110 Cabin (standard)

- Ceiling: FJ-J0110 Aluminium alloy fram , acrylic,LED lighting.
- C.O.P.: FJ-AC8A
- Indicator: Dot matrix display
- Cabin wall: Hairline stainless steel
- Cabin flooring: FJ-DB05 (wear resistant PVC)
- Cabin door: Hairline stainless steel



## FJ-B02 Cabin (optional)

- Ceiling: FJ-J051 Painted steel sheet frame, LED lights
- C.O.P.: FJ-AC8A
- Indicator: Dot matrix display
- Cabin wall: Painted steel sheet
- Cabin flooring: FJ-DB01 (wear resistant PVC)
- Cabin door: Painted steel sheet
- Handrail: FJ-FS01 stainless steel on two sides





# Freight Elevator Series

## FJ-H02 Cabin (standard)

- Ceiling: Painted steel
- Cabin wall: Painted steel
- Lighting: LED light
- Cabin door: Painted steel
- Flooring: Checkered plate
- C.O.P.: FJ-AC05
- Indicator: Dot matrix display



## FJ-H03 Cabin (optional)

- Ceiling: Hairline stainless steel
- Cabin wall: Hairline stainless steel
- Lighting: LED light
- Cabin door: Hairline stainless steel
- Flooring: Checkered plate
- C.O.P.: FJ-AC05
- Indicator: Dot matrix display



EHQ20 series automobile elevator makes full use of FUJI YIDA many year automobile manufacture technology and is designed according to the need in the domestic and oversea markets, it adopts the advanced control technology to control the speed precisely, and high strength design is to avoid noise and vibration due to the deform of the cabin caused by unbalanced load. We optimized the characteristics of this series products to maximum, which make the automobile entry and exit more safer. It is widely used in parking lot, vehicle repair plant, underground garage, etc.

# Automatic elevator





# Dumbwaiter



EZJ10 series dumbwaiter elevator adopts advanced micro–processor control, it has a novel and advanced structure with characteristics of high safety, smooth running, accurate leveling, easy operation and high cost performance, etc. We can design the cabin with single square or multi–squares as per customers’ requirements to make full use of the space and improve work efficiency.



EZJ10 series dumbwaiter elevator only need compact space, it needn’ t strong construction loading capacity, we can design and provide perfect and economic dumbwaiter for new or old building.

This series dumbwaiter is safe, practical and elegant, easy for operation and maintenance. It has several kinds and specification, we also can design it as per the requirements of customers.

EZJ10 series dumbwaiter elevator are divided to two types according to the door opening way: window level type and floor level type. The window level type facilitates the direct passing in and out of the goods. The floor level type facilitates the passing in and out of the trolley with goods.

EZJ10 series dumbwaiter elevator is widely used in the hotel, restaurant, residence, bank, office building, hospital, commercial building, factory, library, laboratory, postal and telecommunication entities and so on to carry the food, plates, articles for daily use, money, documents, medicine, goods, books, instrument, letters, things like that.

The pictures are plotted by computer are likely somewhat different from the actual products.

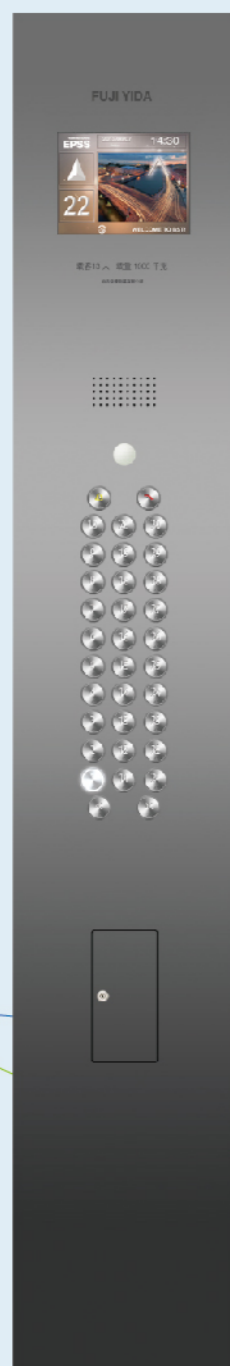
<p><b>Landing door</b></p> <p><b>Standard</b> Hairline stainless steel</p> <p><b>Optional</b> Mirror stainless steel, painted steel plate Hairline stainless steel etching, Mirror stainless steel etching Stainless steel titanium plate, Stainless steel titanium plate etching</p> <p><b>Narrow jamb (Standard)</b></p> <p><b>Standard</b> Hairline stainless steel</p> <p><b>Optional</b> Mirror stainless steel Stainless steel titanium plate</p> 	<p><b>Landing door</b></p> <p><b>Standard</b> Hairline stainless steel</p> <p><b>Optional</b> Mirror stainless steel, painted steel plate Hairline stainless steel etching, Mirror stainless steel etching Stainless steel titanium plate, Stainless steel titanium plate etching</p> <p><b>Wide jamb (optional)</b></p> <p><b>Standard</b> Hairline stainless steel</p> <p><b>Optional</b> Mirror stainless steel Stainless steel titanium plate</p> 	<p><b>Landing door</b></p> <p><b>Standard</b> Hairline stainless steel</p> <p><b>Optional</b> Mirror stainless steel, painted steel plate Hairline stainless steel etching, Mirror stainless steel etching Stainless steel titanium plate, Stainless steel titanium plate etching</p> <p><b>Wide jamb with transom (top indication)</b></p> <p><b>Standard</b> Hairline stainless steel</p> <p><b>Optional</b> Mirror stainless steel Stainless steel titanium plate</p> 
---	---	--



# Landing door

# C.O.P./H.O.P. (optional)

Integral Multimedia C.O.P.



FJ-AC53  
Colorful LCD display

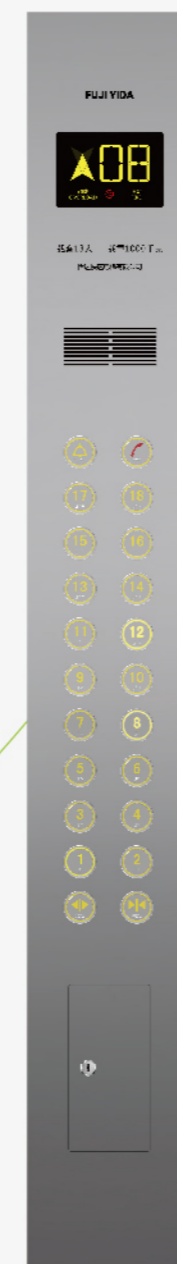


FJ-AC54  
Colorful LCD display



FJ-AC80  
Dot matrix display

Half height C.O. P.



FJ-AC96A  
LCD display



FJ-JC96A  
LCD display



FJ-AC56  
Dot matrix display

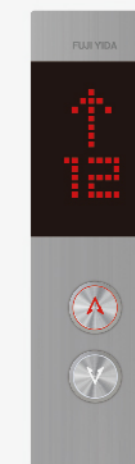


FJ-JC56  
Dot matrix display

Wall mounted H.O.P



FJ-JC3L  
Dot matrix display



FJ-JC7L  
Dot matrix display



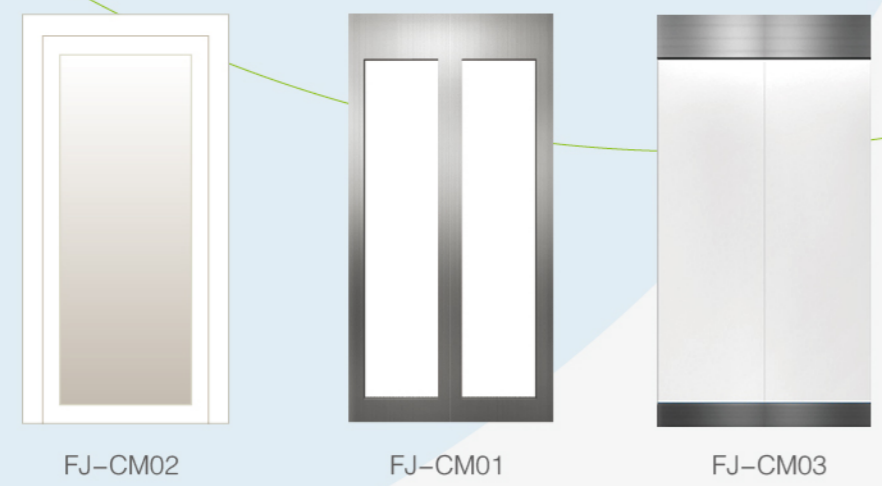
FJ-AC8B  
Handicapped C.O.P. (optional)

# Cabin door (optional)

Etching door series  
(with narrow jamb)



Glass door series

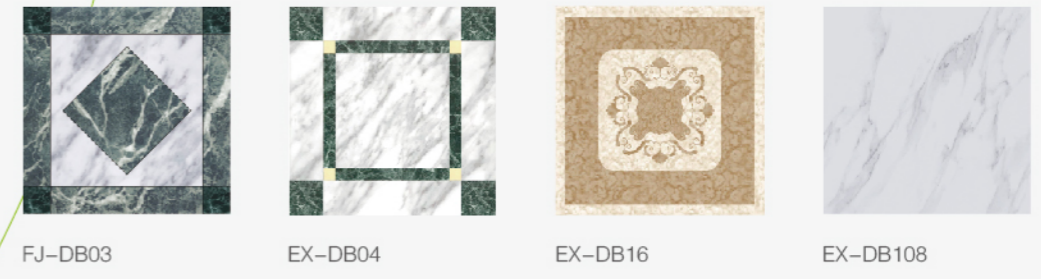


# Floor series (optional)

Vinyl tile (optional)



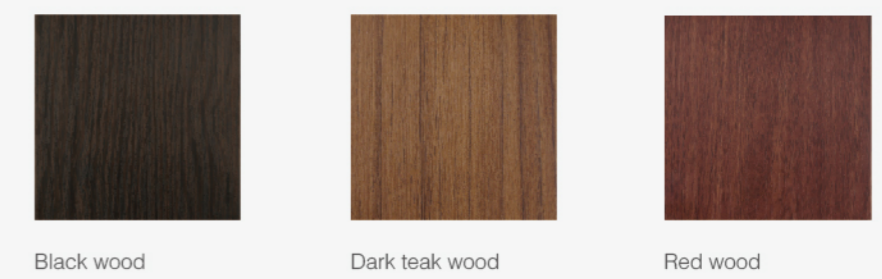
PVC Splice (Optional)



Marble Splice (Optional)



Laminated metal (optional)



Sprayed S. S. colors





## Handrail (optional)



FJ-FS01  
Matt stainless steel tube



FJ-FS05  
Wood, matt stainless steel



FJ-FS03  
Stainless steel with arc angel



FJ-FS07

FJ-FS09

FJ-FS10

FJ-FS11



## Ceiling (optional)



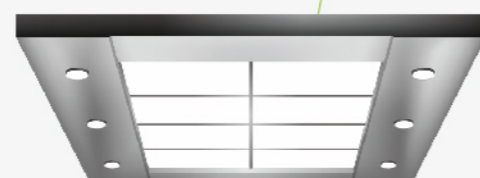
FJ-J050

Hairline stainless steel,  
multilayer reflector board, acrylic lamp



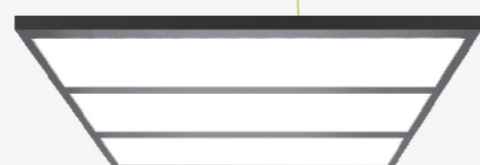
FJ-J051

Mirror stainless steel, image flat,  
LED tube light



FJ-J0110

Aluminium alloy fram ,acrylic,LED lighting.



FJ-J053

Mirror stainless steel, image flat



FJ-J054

Painted steel frame,  
mirror stainless steel top board,  
LED tube light



FJ-J0111

Aluminium alloy fram ,acrylic,LED lighting.



FJ-J0112

Aluminium alloy fram ,mirror stainless steel,  
acrylic,LED lighting.



# Escalator Moving walk Series



## Intelligent system

Advanced Multi-microprocessor control system, intuitionist fault digital display, full safe device to make sure its running safe and reliable.



## Sophisticated technology

Use the best stainless steel steps with special surface disposal techniques, polishing, anti-slip disposal with the characters of nice appearance, easy maintenance, hard material, and anti-oxidation, antitrust.



## Compact structure

Fish-beam padal shorten the space to make the structure more compact and it can adapt the constructionsituation, it can save more space for customers.



## durable

It adopts light, strong metal supports to guarantee its whole rigidity; auto-lubrication system can make sure the elevator can oil the parts automatically in time and prolong its service life.



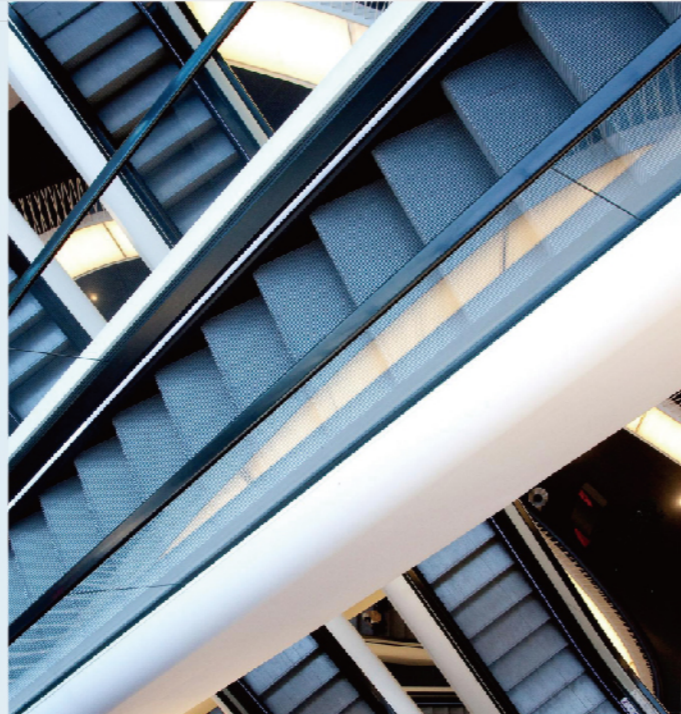
## Good comfort

Use advanced control system and retarder, good drive chain and installation techniques to guarantee the running comfort. The design of step guide rail makes all the steps run in a fixed rout. It controls the movability and avoids the friction amid the step, shirt panel and the comb. It brings the greater convenience to the installation, debugging, repair and maintenance. It improves the running performance.

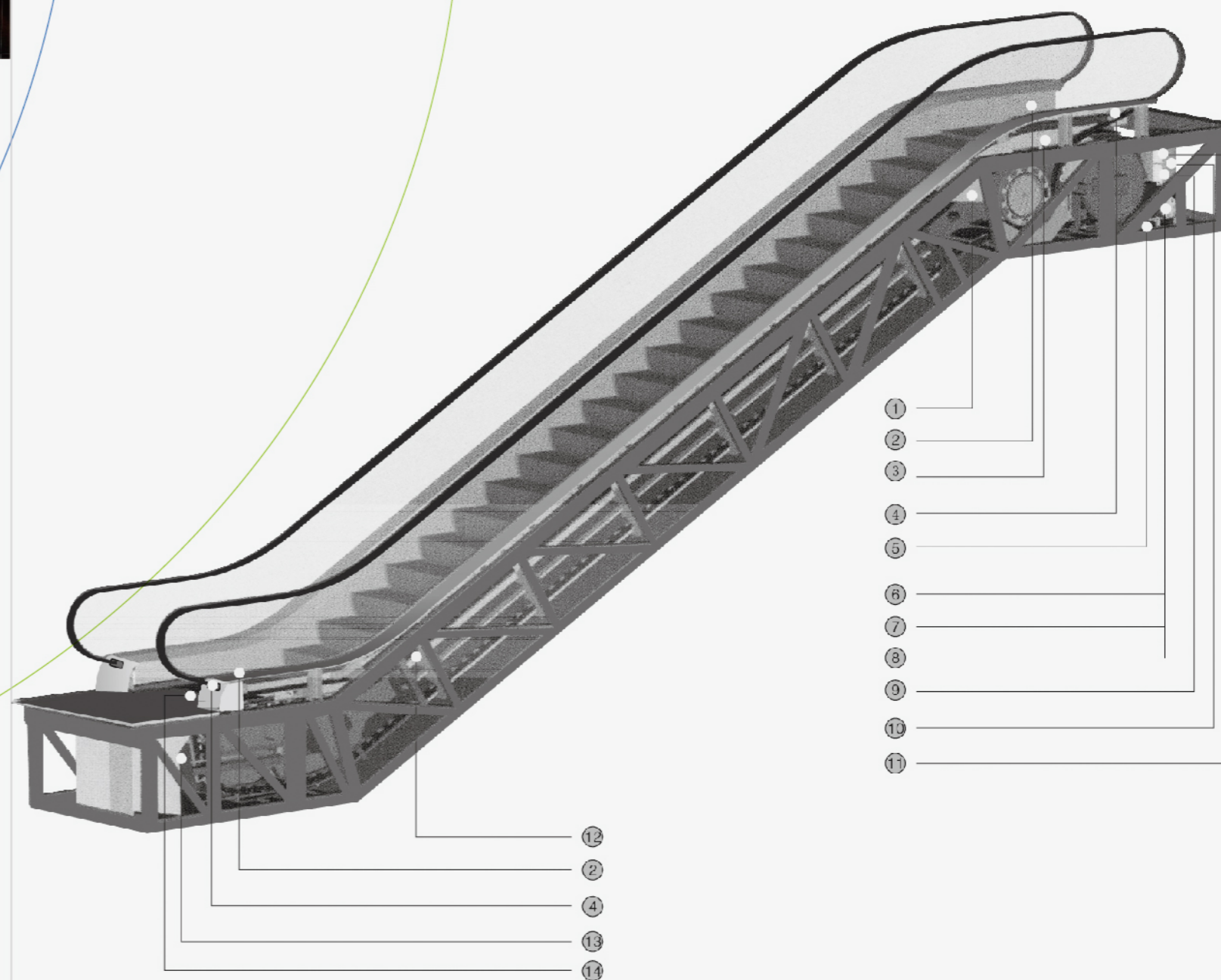
## Leading technology

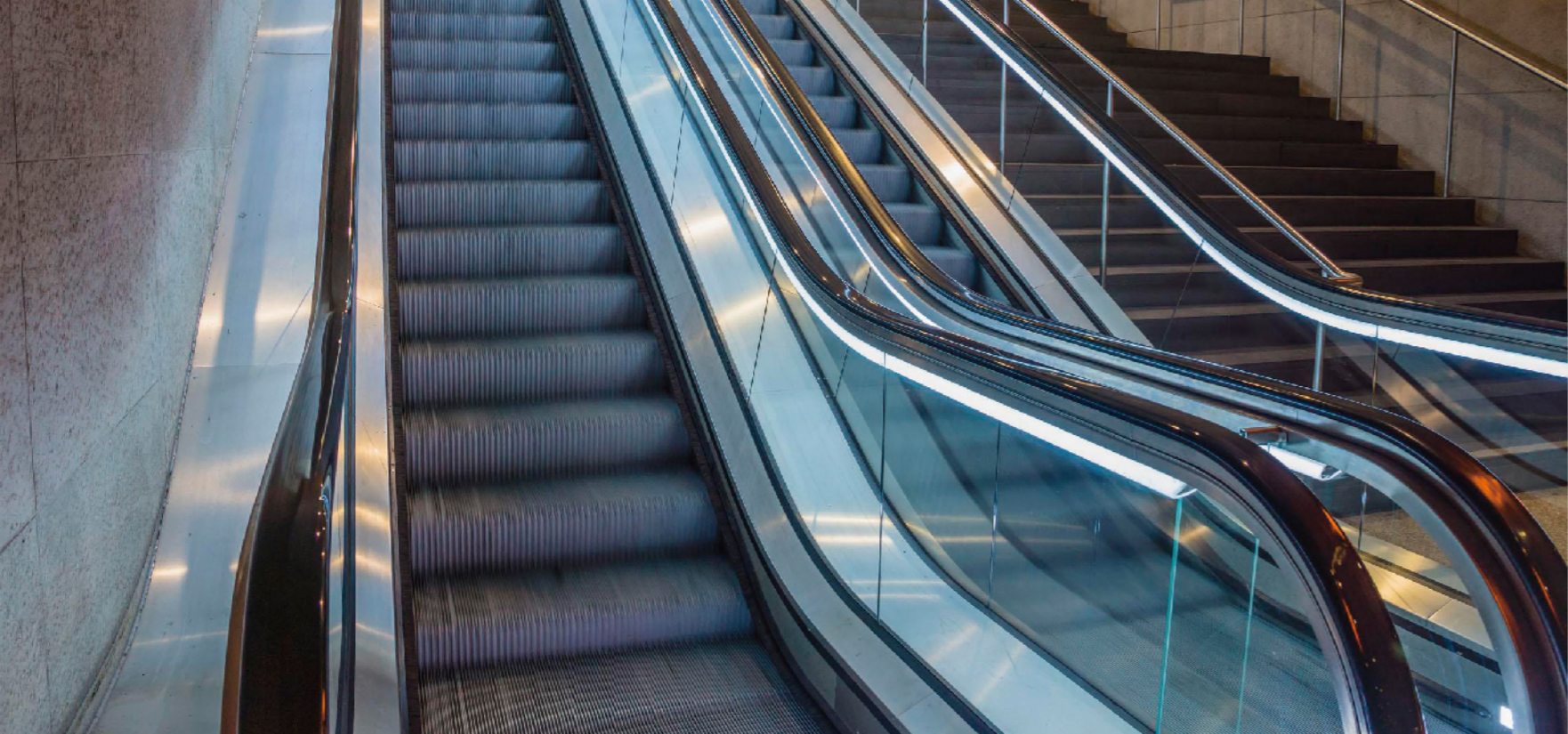
FUJIYIDA escalator and moving walk inherits safe, reliable, nuanced design concept and humanized, technical and decent innovative design, combines practicability with durability and is widely used in airport, station, three-dimensional traffic center, commercial building and hotel.

# Safety devices



- 1 Phase failure protection  
Protection against risk of phase failure
- 2 Short circuit protection  
Protection against risk of short circuit
- 3 Over-load protection  
Protection against risk of motor continually over load
- 4 Static electricity protection  
Eliminate static electricity raised from running of the steps(pallets)
- 5 Emergency stop button  
Push the emergency stop button to stop the escalator(moving walk) against emergency raise
- 6 Comb safety guard  
Protection against risk of foreign bodies being trapped at the point where the step enter the step(pallet)enters the comb
- 7 Handrail entry safety protection  
protection against risk of foreign bodies being jammed into handrail entry
- 8 Main drive chains safety protection  
Protection against risk of drive chains being breakage or undue elongation
- 9 Skirting guard  
Protection against risk of foreign bodies being jammed into clearance between steps(pallets)and skirting
- 10 Step(pallet)chains safety Protection  
Protection against risk of step(pallet)chains being breakaga or undue elongation
- 11 Step(pallet)agging Protection  
Protection against risk of steps being breakaga and sagging
- 12 Manual barring device detection and protection  
Protection against risk of fitted with removable manual barring device detection
- 13 Inspection cover plate or floor plate open protection  
In normal running conditions, Protection against risk of inspection cover plate or floor plate open
- 14 Over/Under speed protection  
Protection against risk of speed being over/less than 1.2double of rated speed
- 15 Unintentional reversal protection  
Protection against risk of unintentional reversal of the direction of travel
- 16 Step(pallet) deficiency protection  
In normal running conditions, Protection against risk of detection Step or pallet deficiency
- 17 Handrail speed deviation protection  
In normal running conditions, Protection against risk of handrail speed deviation steps、pallets or tape actual speed is greater than 15% and continue time than 15 seconds
- 18 Brake release detection and protection  
Start the escalator or moving walk after, if detection brake not release protection
- 19 Stopping distance of super distance protection  
Protection against risk of beyond of the maximum allowable braking distance 1.2 double to stopthe ladder
- 20 Skirt panel anti clamping device ( Skirt panel brush )  
To reduce the possibility of hysteresis resistance between the steps and skirt panel clamping prevention of the protection device





### ➤ Running direction indication

The running direction and forbidden display mark have been placed in the inlet and outlet of the handrail obviously, reminding the passenger to take the escalator safely.

### ➤ Automatic start/stop

The infrared ray sensor which is near the floor earth can detect the passengers who enter the floor and start running. After the passengers left the escalator, it will stop running to save energy.

### ➤ Skirt panel illumination

The skirt panel lighting along the step running track keep the elegant and beauty of the light during the running, and the visibility of the escalator in the whole building is emphasized, which bring more safety feeling to the passengers who are taking the escalator.

### ➤ Comb illumination

The comb illumination installed in the both sides of the skirt panels is to warn the passengers to take care of the steps, which brings much more safety.

### ➤ Handrail illumination

The handrail illumination is installed in the handrail support. The gentle light adds charm to the running escalator.

### ➤ Heating device

For the outer door escalator installed in the cold area, in order to prevent freezing which can damage the escalator components. Using heating device can protect handrail, steps, machine, comb panel and so on.

## Layout plan

### ➤ Interrupted arrangement Layout (one-way type)

Suitable for small-sized shopping malls with three floors.

### ➤ Continuous layout (one-way traffic)

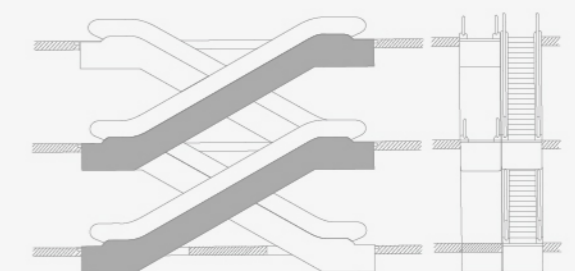
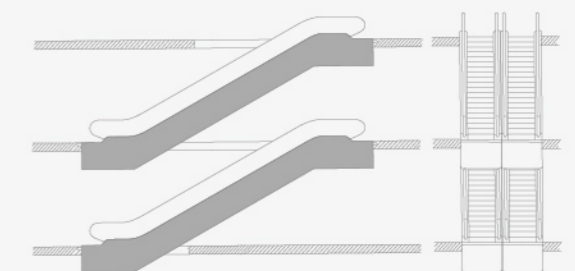
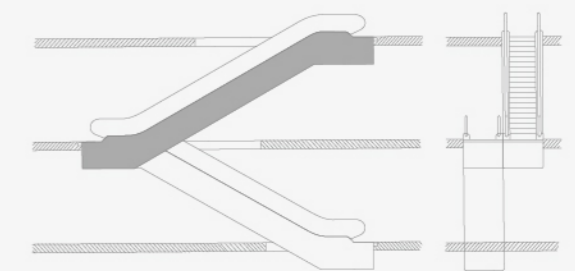
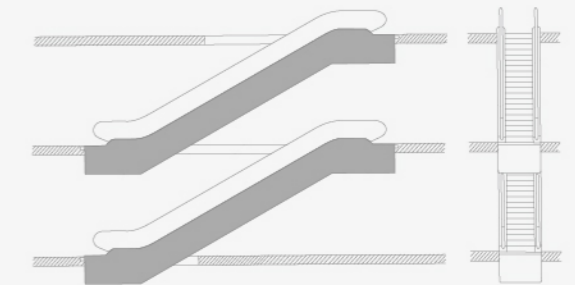
Continuous layout type escalator and moving walk can connect several floors, but they need more space than the inconsistent layout.

### ➤ Parallel layout (two-way type)

The layout of this type may cause slight inconvenience to shoppers, but advantageous for shopping mall owners since they can market certain products and services to shoppers on their way to change escalators.

### ➤ Crisscross, continuous arrangement (two-way type)

Installed in buildings with multiple floors, the crisscross layout can travel in two directions to limit the traveling time between floors. This type is widely used in shopping malls and now being used more and more in government institutes and public places.



# Optional function

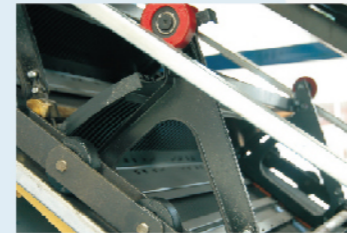
**Table type traction machine**

It has the smooth engagement and the frictional reduction. It guarantees the extremely low noise. It can reduce more than 60% of the noise. Compared with the traditional worm wheel drive, it has the higher driving efficiency.



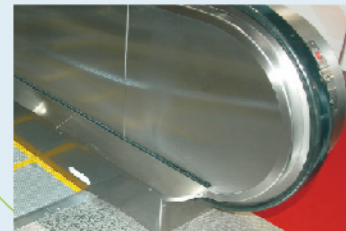
**Step chain-toller inbuilt**

The roller has been internally installed in the specially-designed roller step chain. It can effectively fulfill the reduction of the noise during the driving process and bring about a more smooth and quiet operation.



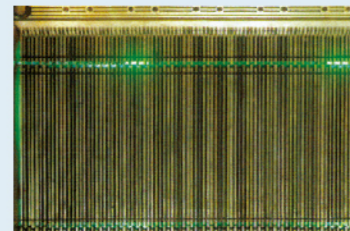
**Inclined handrail**

It adopts the stainless steel enclosed and inclined handrail. It is fit for the occasions with the large stream of people, heavy loading. It is also applicable for the public traffic and transport places. It can extend the riding space to the greatest extent and increase the effective safety coefficient when these is the large flow of people.



**Step lamp**

The green fluorescent lamp has been installed under the upper and lower step tread. When there is the staggering running of two connecting steps, the green fluorescent light will be sent out from the step teeth in order to help the passengers identify the step inlet and outlet horizontal section and enhance the riding safety.



**Fault display**

When some defect takes place, the trouble code will be displayed in the defect screen. It shows accurate trouble position effectively within the shortest time possible. In this way, it greatly enhances the repair and maintenance efficiency.



**Handrail inlet**

The escalator is richly endowed with the intelligence and popularity by the novel, distinctive, elegant, tensile and modernized streamline handrail inlet and outlet design model. It appears to be more beautiful in the outer appearance. It displays the nobleness and imposing manner of the conveying constructions.



**Running direction indication**

The running direction and forbidden display mark have been placed in the inlet and outlet of the handrail. The obvious running or forbidden instruction ensures the safe riding of the passengers with great ease.



**Automatic oiling**

PLC control automatic oiling and lubricating system fulfills the ideal automatic lubricating to the transmission chain during the running process of the escalator, it not only reduces the daily repair and maintenance work load, but also prolongs the service life of the driving mechanism.



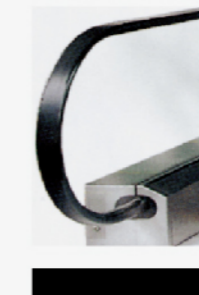
## VVVF energy-saving system

The use of the inverter can reduce the energy consumption effectively. It can usually save energy up to 60% and decrease the peak current up to 80% in the occasion that there is not too much people. When it is no-load, the escalator will operate at a low speed. And it will run immediately at normal speed when it detects that there is propel approaching.

## Energy conservation running mode

It can adopt VVVF control or auto-starting mode to save energy.

## Handrail color



Black (standard)



Light green



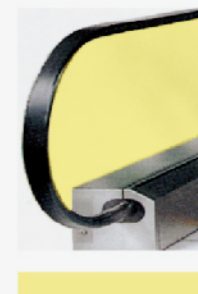
Red



Colorless and transparent (standard)



Deer gray



Bronze

## Glass color

# Optional function