

**Zenit**  
ascensores





## ● Introducción

ZENIT, de la mano de la empresa líder en tecnología Austand, ha logrado construir una marca propia caracterizada por la calidad de sus productos. Los ascensores que diseñamos llevan nuestro sello, en combinación con el gusto del cliente y la garantía de la empresa Austand, con más de 36 años en el mundo del transporte vertical.





## ¿Qué ofrecemos?

Austand es una pionera en lo referido a ascensores sin sala de máquinas (MRL). Nuestras exitosas negociaciones con esta empresa, dieron como resultado que ZENIT sea una de las pocas empresas, en todo el mundo, con la patente para este tipo de ascensores.

A la hora de realizar nuestros diseños, instalamos una máquina de tracción sin engranajes, con tecnología de imanes permanentes que no requieren ningún tipo de mantenimiento ni lubricación, lo cual evita la contaminación por hidrocarburos y logra un sistema bajo en ruidos. Así, favorecemos el ahorro de energía y la protección del medio ambiente mientras cumplimos con los más altos estándares internacionales de calidad.



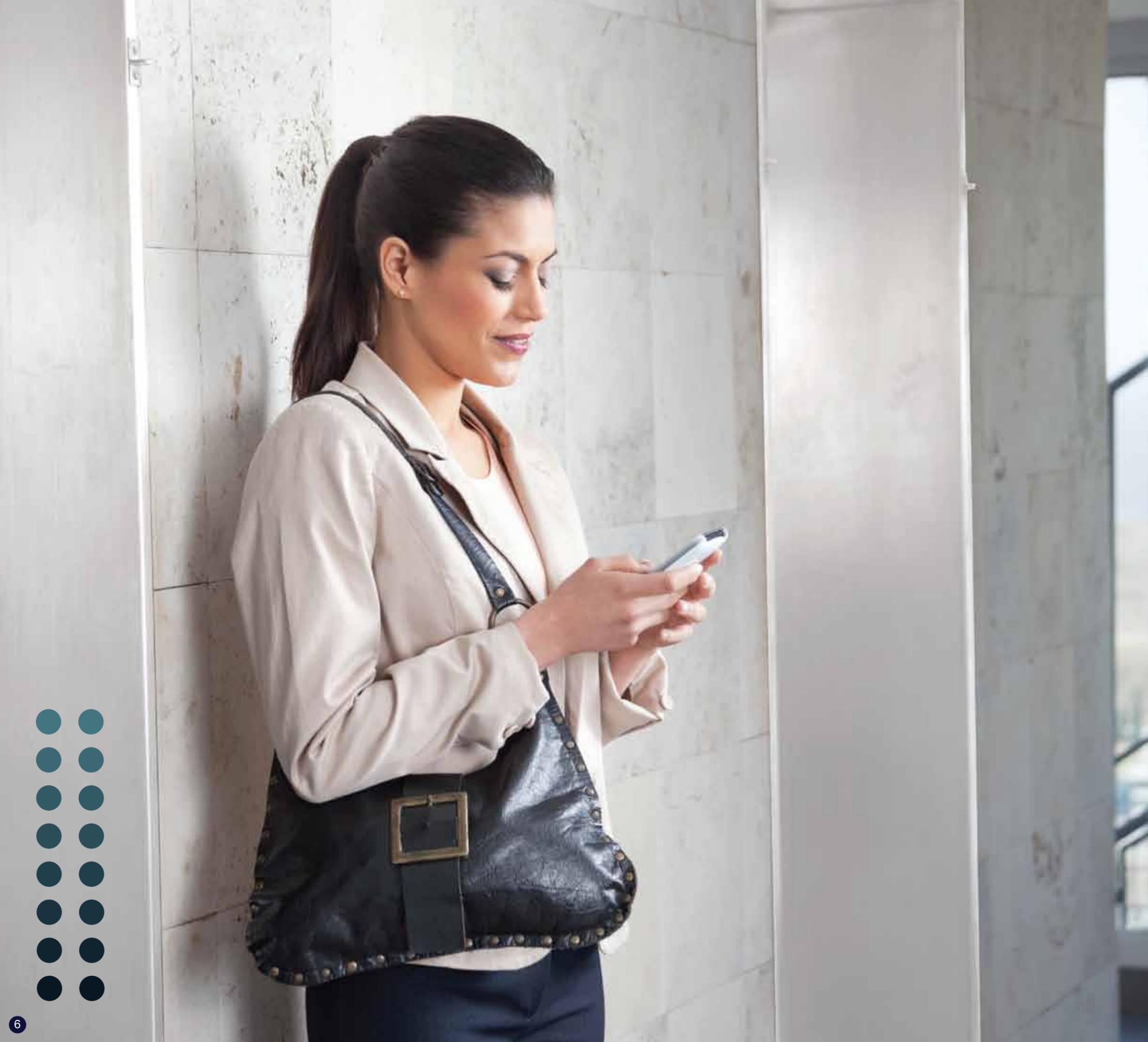


## Normativa

Los países con la normativa más estricta en materia de ascensores son Australia, Nueva Zelanda y el Reino Unido.

Pensando en nuestros clientes, y en lograr su confianza, en ZENIT nos propusimos el reto de llegar a la altura de estos estándares. Con éxito, llegamos a nuestro objetivo cumpliendo con las normativas AS/NZS173518 de Australia y Nueva Zelanda, EN81 (de ascensores eléctricos) y EN81-70 (accesibilidad para discapacitados) de la normativa europea y GB75582003 (seguridad en fabricación e instalación de ascensores) de la normativa asiática.





## Beneficios

Porque estamos comprometidos con nuestros clientes, queremos darles más de lo que esperan de un ascensor. Por eso, fabricamos nuestras cabinas con un 40% más de ventilación sobre la normativa estipulada y equipamos nuestros elevadores con la más alta tecnología.

Nuestro sistema de control con alto rendimiento industrial cuenta con un micro-ordenador con protección anti estática (ESD/EMI) y protección del sistema de control con variador de voltaje variador de frecuencia (V V V F) de corriente alterna (AC).

En ZENIT trabajamos día a día en nuestro I+D para favorecer a todos nuestros clientes. Por esta misma razón, rescatamos de la cooperación entre Austand Home Lifts Company y CE Lifts Pty. Ltd. Australia, un ascensor con cualidades envidiables que se destaca fácilmente de otros proveedores.

Desde el detalle de cada uno de nuestros diseños hasta la calidad de su fabricación, se ha incorporado a nuestros elevadores varios principios para asegurar que el producto final brinde un servicio confiable prolongado en el tiempo.



## Seguridad

Como miembros del grupo Australia United Solomon Corporation Ltd., que cuenta con 36 años de experiencia en el mundo de los ascensores, podemos decir con confianza que ZENIT ofrece seguridad para toda la vida.

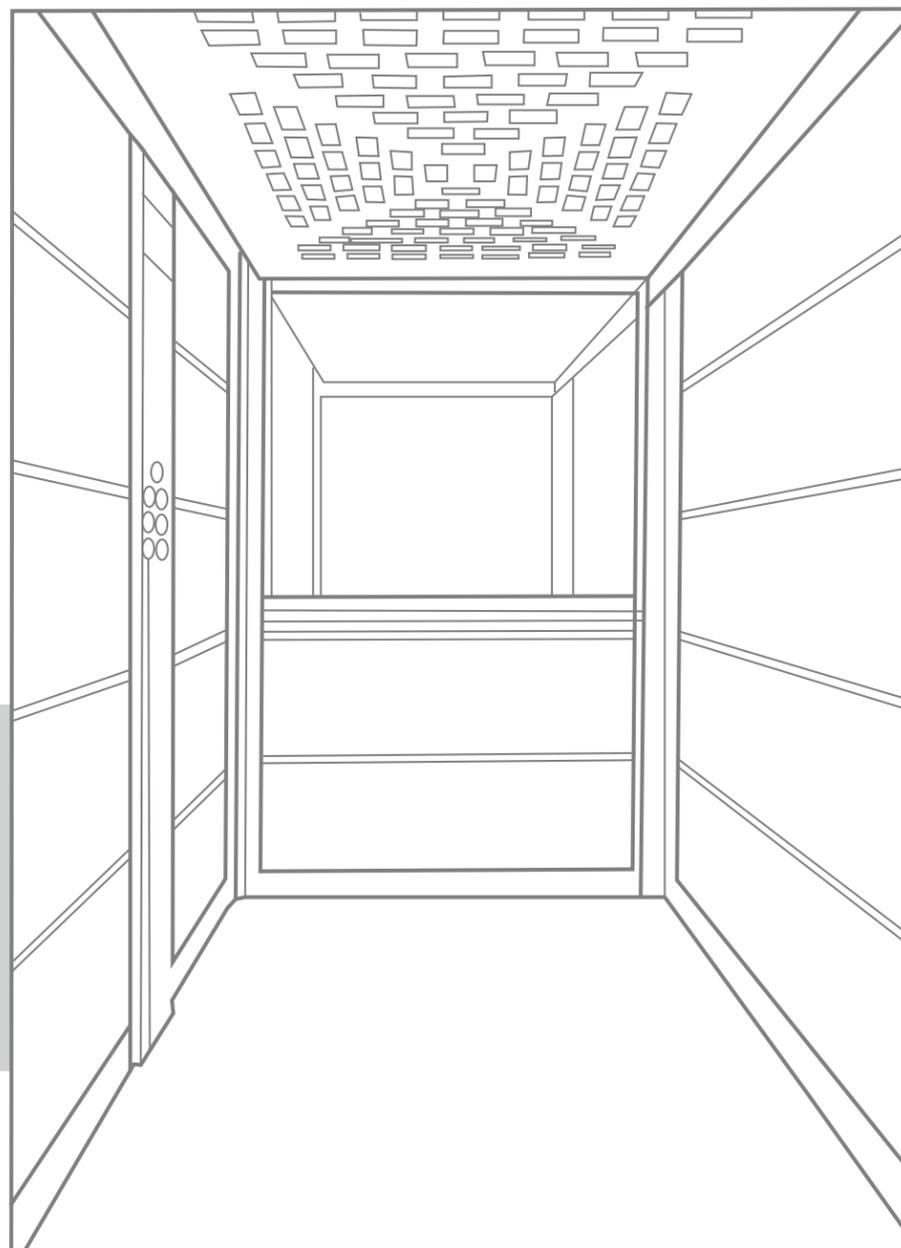
Esta es la razón por la que nuestros elevadores han conseguido ser populares en más de 20 países, incluyendo Australia, Nueva Zelanda, el Sudeste Asiático, Oriente Medio y América del Sur.

# DESCRIPCIÓN ASCENSORES

## ASCENSOR RESIDENCIAL

### Características Principales

- Acero espejado
  - Sub techo decorativo con acero espejado
  - Espejo de medio cuerpo
  - Pasamanos
  - Botonera en acero espejado
- Dos opciones de suelo:
- Piso rebajado
  - Imitación de mármol
  - Indicadores de posición en cada piso
  - UPS



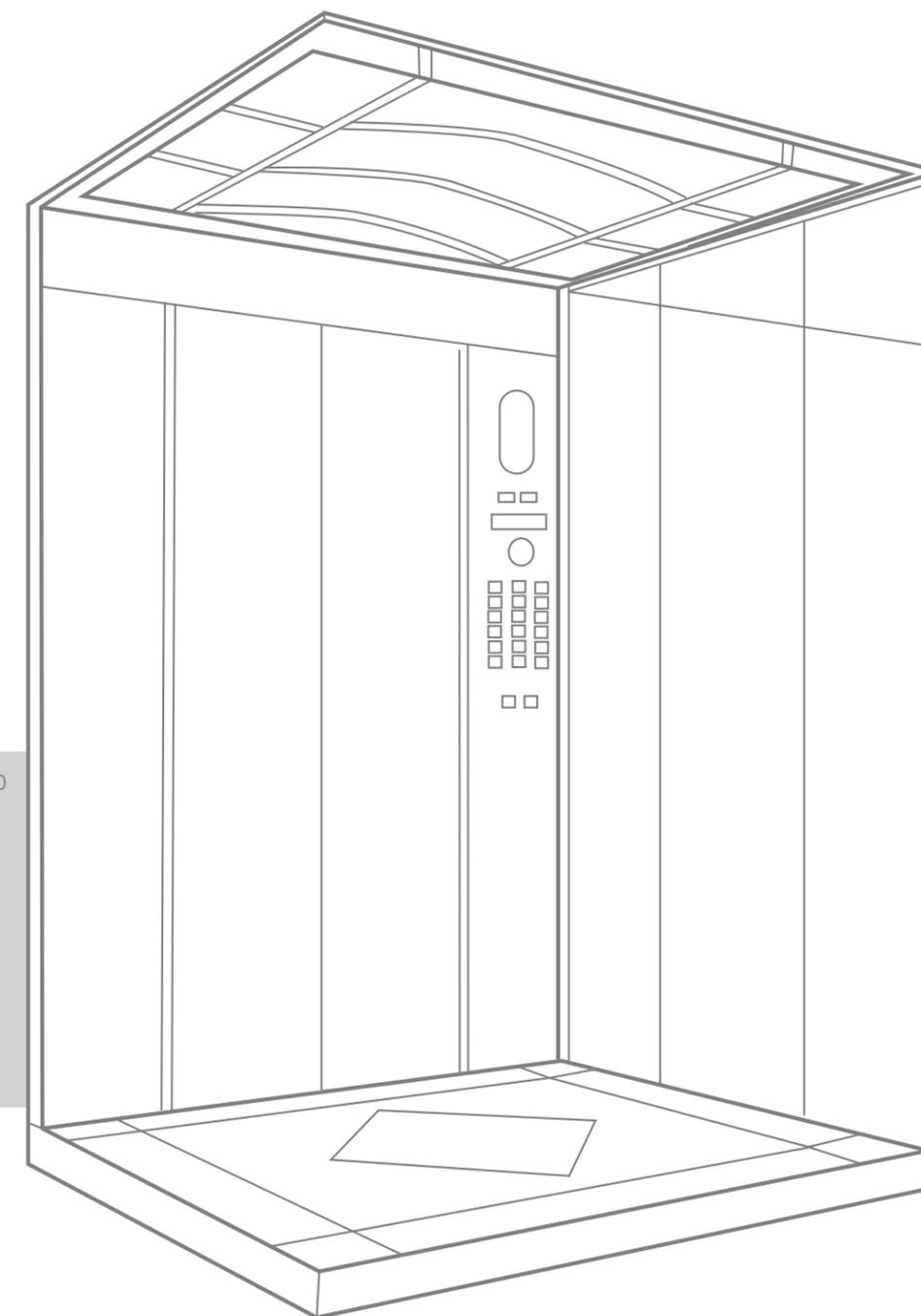
ZENIT\_CAR 009



## ASCENSOR PARA OFICINAS

### Características Principales

- Paredes de cabina en acero inoxidable cepillado
  - Espejo de medio cuerpo
  - Pasamanos
  - Sub techo decorativo
- Dos opciones de suelo:
- Piso rebajado
  - Imitación de mármol
  - Indicadores de posición en cada piso
  - UPS

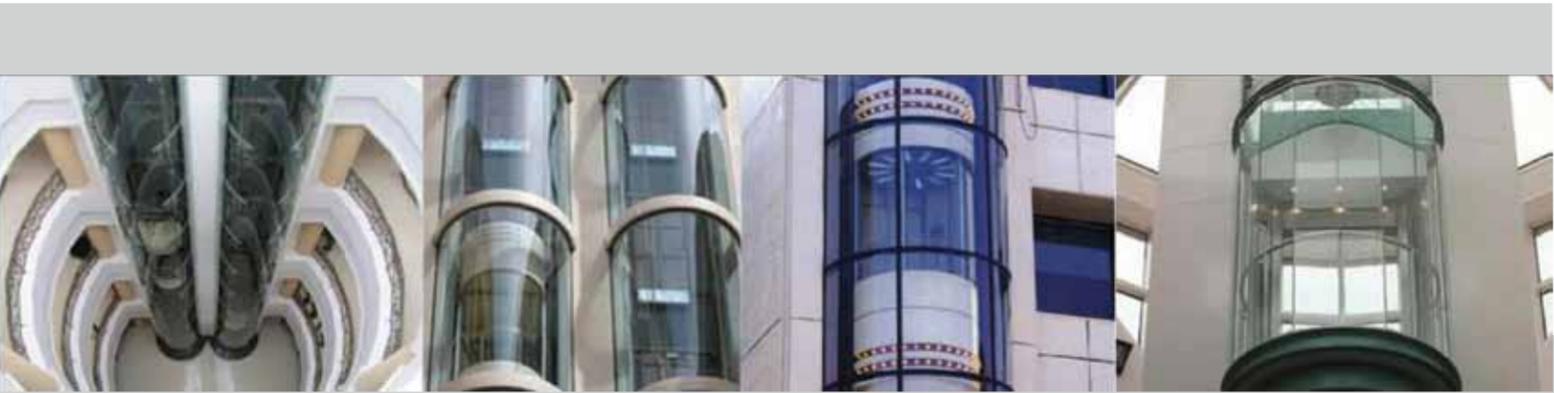


ZENIT\_CAR 002

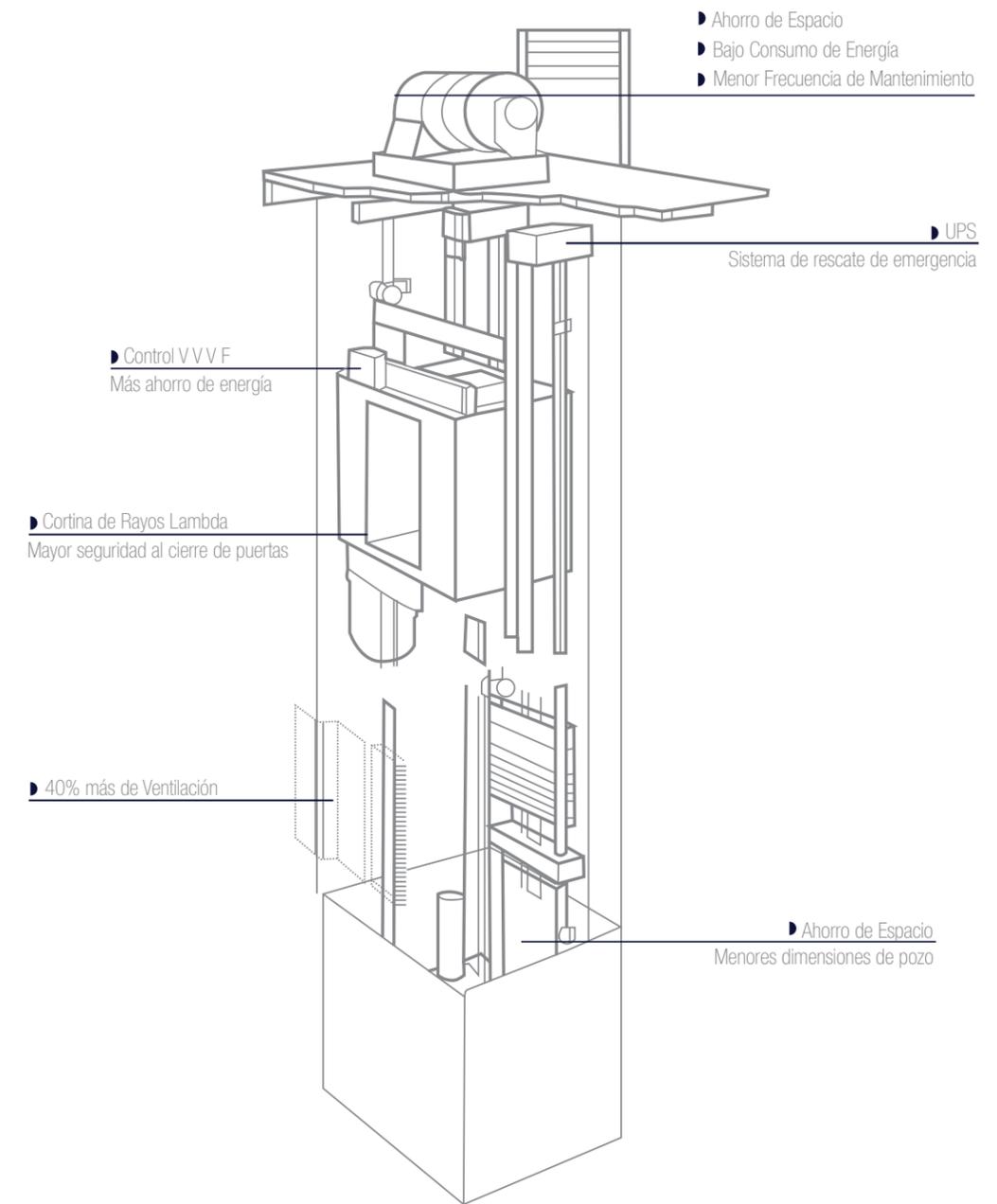


# TABLA CARACTERÍSTICAS

TIPO	DEM ASCENSORES CON SALA DE MÁQUINAS										
	Capacidad (Kg)	Pasajeros	Velocidad (m/s)	Tamaño de Cabina AXF (mm)	Apertura de Puerta (mm)	Tamaño de Fosa AXF (mm)	Sala de Máquinas AXF (mm)	Pozo (mm)	Sobre Recorrido (mm)	Potencia de Motor (kw)	Altura Máxima de Recorrido
ZMR_450	450	6	1	1050 x 1150	800	1700 x 1700	1700 x 1700	1400	4000	5,5	54 m
ZMR_630	630	8	1	1100 x 1400	800	1800 x 2100	1800 x 1800	1400	4000	6,0	54 m
ZMR_630	630	8	1,5	1100 x 1400	800	1800 x 2100	1800 x 1800	1500	4200	9,5	54 m
ZMR_800	800	10	1	1350 x 1400	800	1900 x 1900	1900 x 1900	1500	4100	6,0	75 m
ZMR_800	800	10	1,5	1350 x 1400	800	1900 x 1900	1900 x 1900	1500	4200	9,5	75 m
ZMR_1000	1000	15	1	1600 x 1400	900	2000 x 2000	2000 x 2000	1500	4000	6,0	54 m
ZMR_1000	1000	15	1,5- 4	1600 x 1400	900	2000 x 2000	2000 x 2000	1500	4000	9,5	75 m
ZMR_1250	1250	18	1,5- 4	1950 x 1400	1100	2500 x 2200	2500 x 2200	1600	4300	17,5	75 m
ZMR_1600	1600	23	1,5- 4	1950 x 1750	1100	2500 x 2550	2500 x 2550	1600	4300	17,5	75 m
ZMR_1600	1600	23	1,5	1950 x 1750	1100	2500 x 2550	2500 x 2550	2200	5000	25,0	75 m
ZMR_2000	2000	30	1	2000 x 1900	1200	2800 x 2700	2800 x 2700	1400	4000	32,0	54 m



## Tecnología puesta en tus manos

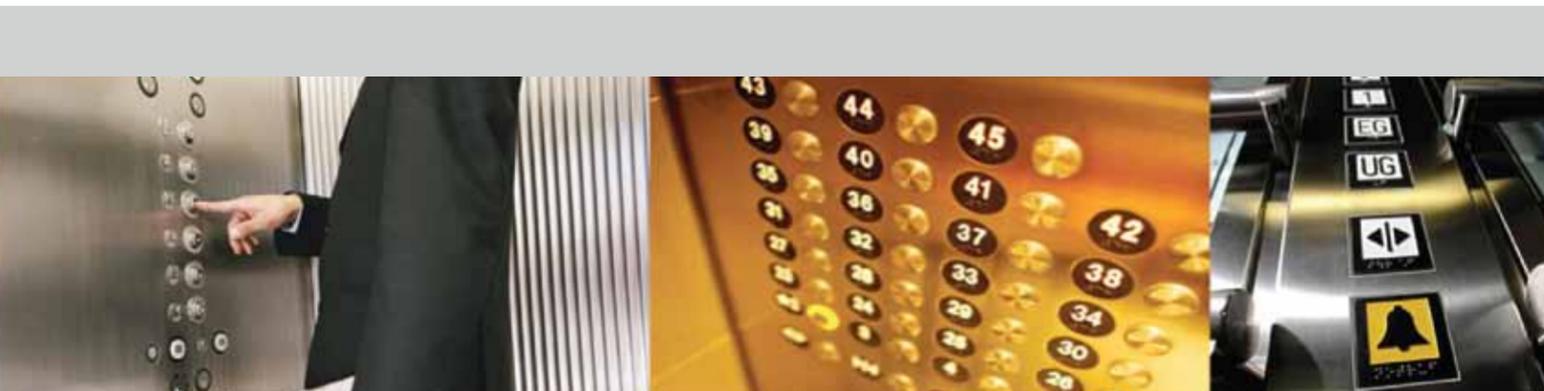
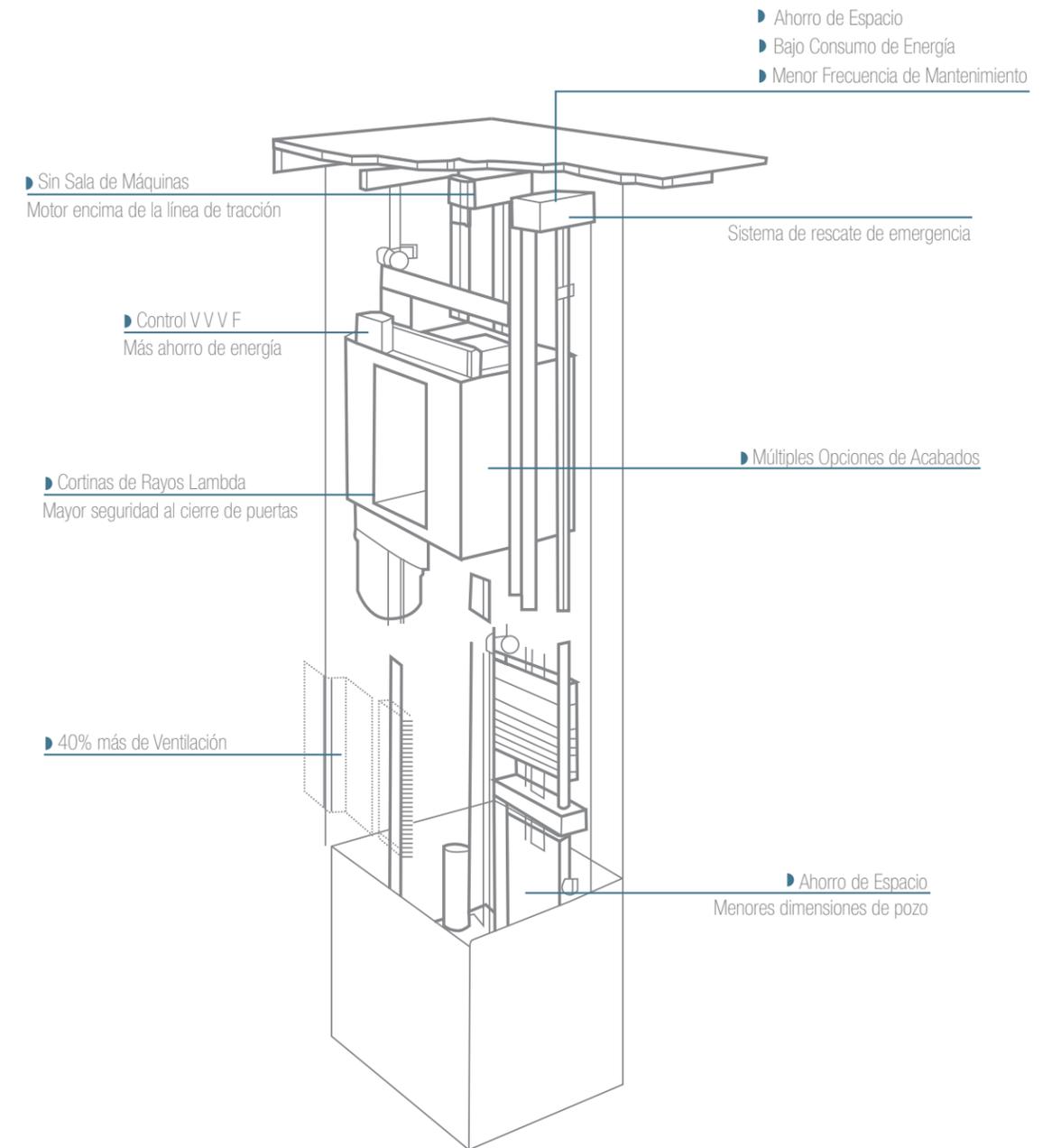


ZNT\_001

# TABLA CARACTERÍSTICAS

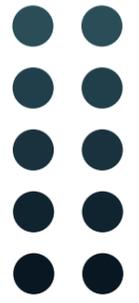
TIPO	DEM ASCENSORES SIN SALA DE MÁQUINAS									
	Capacidad (Kg)	Pasajeros	Velocidad (m/s)	Tamaño de Cabina AXF (mm)	Apertura de Puerta (mm)	Tamaño de Fosa AXF (mm)	Pozo (mm)	Sobre Recorrido (mm)	Potencia de Motor (kw)	Altura Máxima de Recorrido
ZMRL_450	450	6	1	1050 x 1150	800	1700 x 1700	1400	4000	5,5	54 m
ZMRL_630	630	8	1	1100 x 1400	800	1800 x 2100	1400	4000	6,0	54 m
ZMRL_630	630	8	1,5	1100 x 1400	800	1800 x 2100	1500	4200	9,5	54 m
ZMRL_800	800	10	1	1350 x 1400	800	1900 x 1900	1500	4100	6,0	75 m
ZMRL_800	800	10	1,5	1350 x 1400	800	1900 x 1900	1500	4200	9,5	75 m
ZMRL_1000	1000	15	1	1600 x 1400	900	2000 x 2000	1500	4000	6,0	54 m
ZMRL_1000	1000	15	1,5- 4	1600 x 1400	900	2000 x 2000	1500	4000	9,5	75 m
ZMRL_1250	1250	18	1,5- 4	1950 x 1400	1100	2500 x 2200	1600	4300	17,5	75 m
ZMRL_1600	1600	23	1,5- 4	1950 x 1750	1100	2500 x 2550	1600	4300	17,5	75 m
ZMRL_1600	1600	23	1,5	1950 x 1750	1100	2500 x 2550	2200	5000	25,0	75 m
ZMRL_2000	2000	30	1	2000 x 1900	1200	2800 x 2700	1400	4000	32,0	54 m

## Tecnología puesta en tus manos



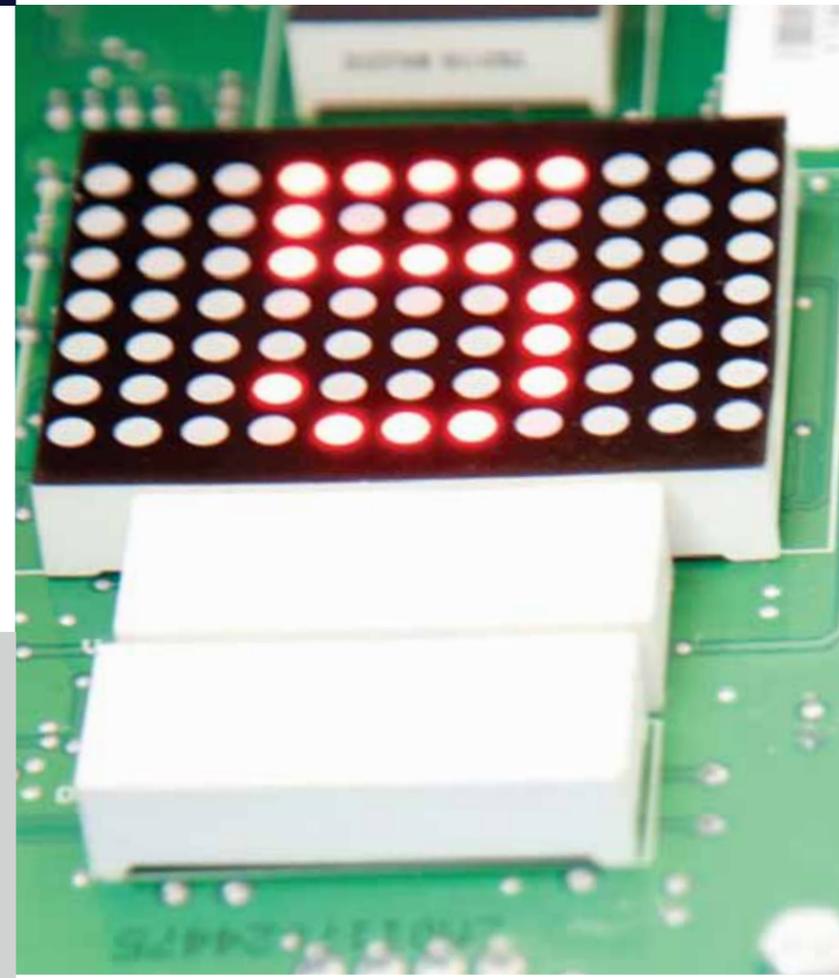
ZNT\_002

# UPS SISTEMA DE SEGURIDAD

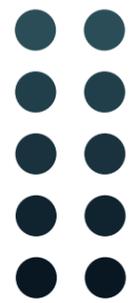


## UPS SISTEMA DE RESCATE AUTOMÁTICO

Ofrecemos, como ventaja adicional, el sistema UPS, que provee energía al ascensor en caso de falla eléctrica en la red de alimentación del edificio. Esto permitirá que la cabina viaje con seguridad hasta la parada más próxima, permitiendo así la apertura de puertas y la salida de los pasajeros que se encuentran en la cabina.  
Este sistema muestra nuestro compromiso con el pasajero al momento de diseñar nuestros productos.



# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIALES

Económico: ZENIT tratará de reducir estratégicamente el costo para los clientes mediante la creación y cooperación a largo plazo con los proveedores. Así podremos ofrecer la calidad que nos caracteriza.

Sistema de control y sistema de accionamiento AHC31-10. Controlador con 32 bits de alto rendimiento de calidad industrial.

Estructura de CPU doble, común monitoreo de seguridad.

Sub distrito de vigilancia para aislar la CAN y la propia capacidad fuerte de la resistencia.

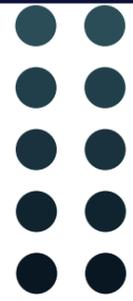
El sistema es más resistente a la interferencia electromagnética, pues es sometido a pruebas de tren de pulsos de 4000V.

Mayor resistencia a la interferencia estática, mediante prueba de descarga de electricidad estática a 8000 V.

Cumple con las normas de seguridad de ascensores EN81&GB7588.



# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



## TRACCIÓN Y SEGURIDAD DEL SISTEMA

Los ascensores ZENIT vienen equipados con una máquina sin engranajes. En comparación con la máquina tradicional, se muestra más compacta y más segura, ahorra más energía y es más ecológica.

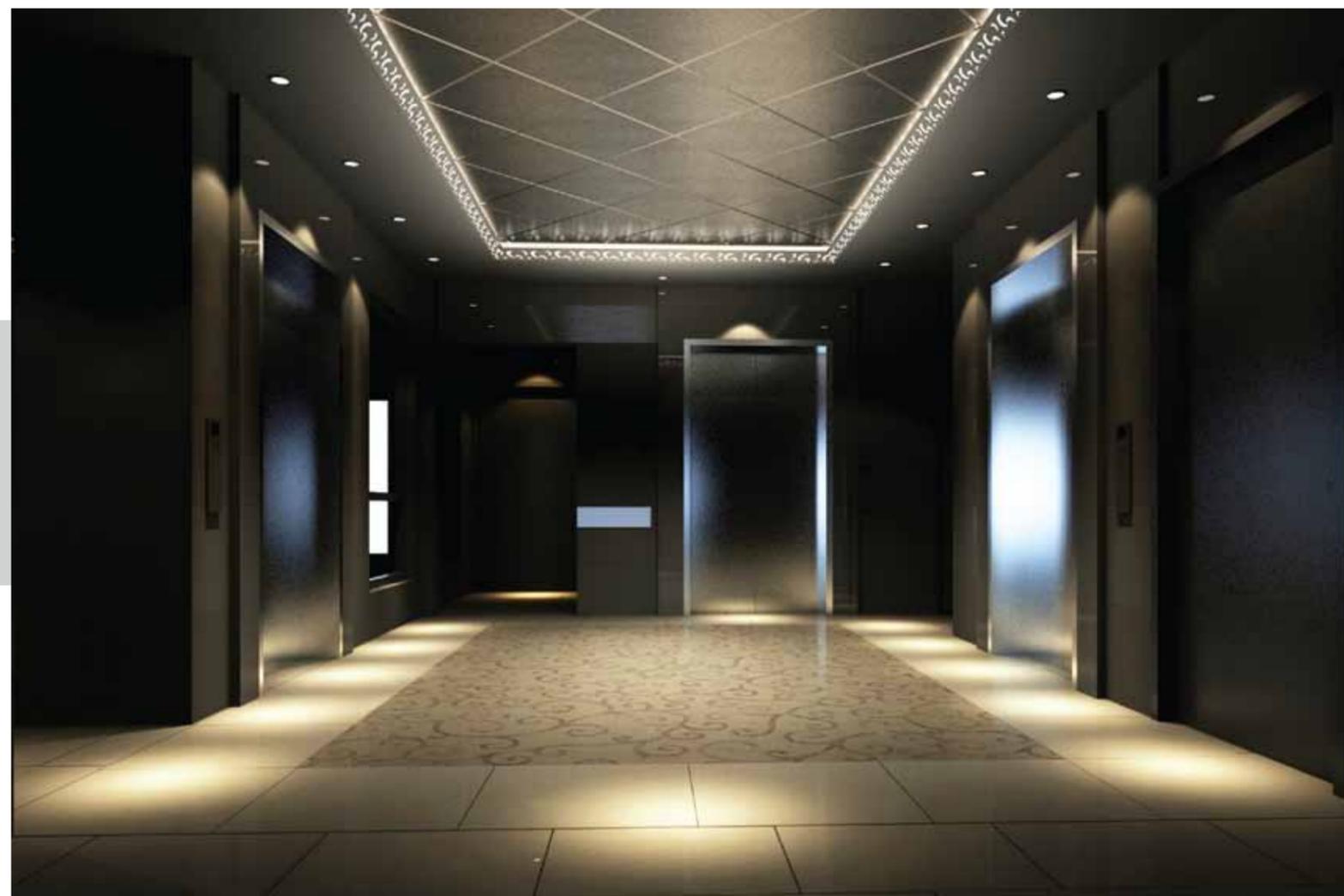
El ascensor ZENIT configura y sincroniza el operador de puertas V V V F con el correspondiente estándar de seguridad en los ascensores de Europa y China sobre el dispositivo de cierre de puertas. También rescata, del ascensor MRL, la configuración del control remoto sobre el regulador de velocidad, de frenado, paracaídas, etc.



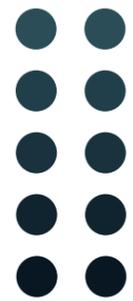


## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Obedeciendo el estándar europeo EN-81 y chino GB75588 para ascensores, en caso de falla eléctrica, la luz de emergencia en la cabina debería durar 1 hora a 50 lx. Nuestros ascensores están equipados para ofrecer 3 horas a 300 lx. Esto ayuda a prevenir episodios de pánico de los pasajeros, o accidentes en caso de falla eléctrica.



# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



## CABINAS PERSONALIZADAS

Ofrecemos acabados de alta densidad y en diferentes tonos para cumplir con los gustos de nuestros clientes. Esto hace que nuestras cabinas se ajusten mejor a los acabados de cada construcción. De esta forma, nuestros ascensores son funcionales, seguros y estéticos.

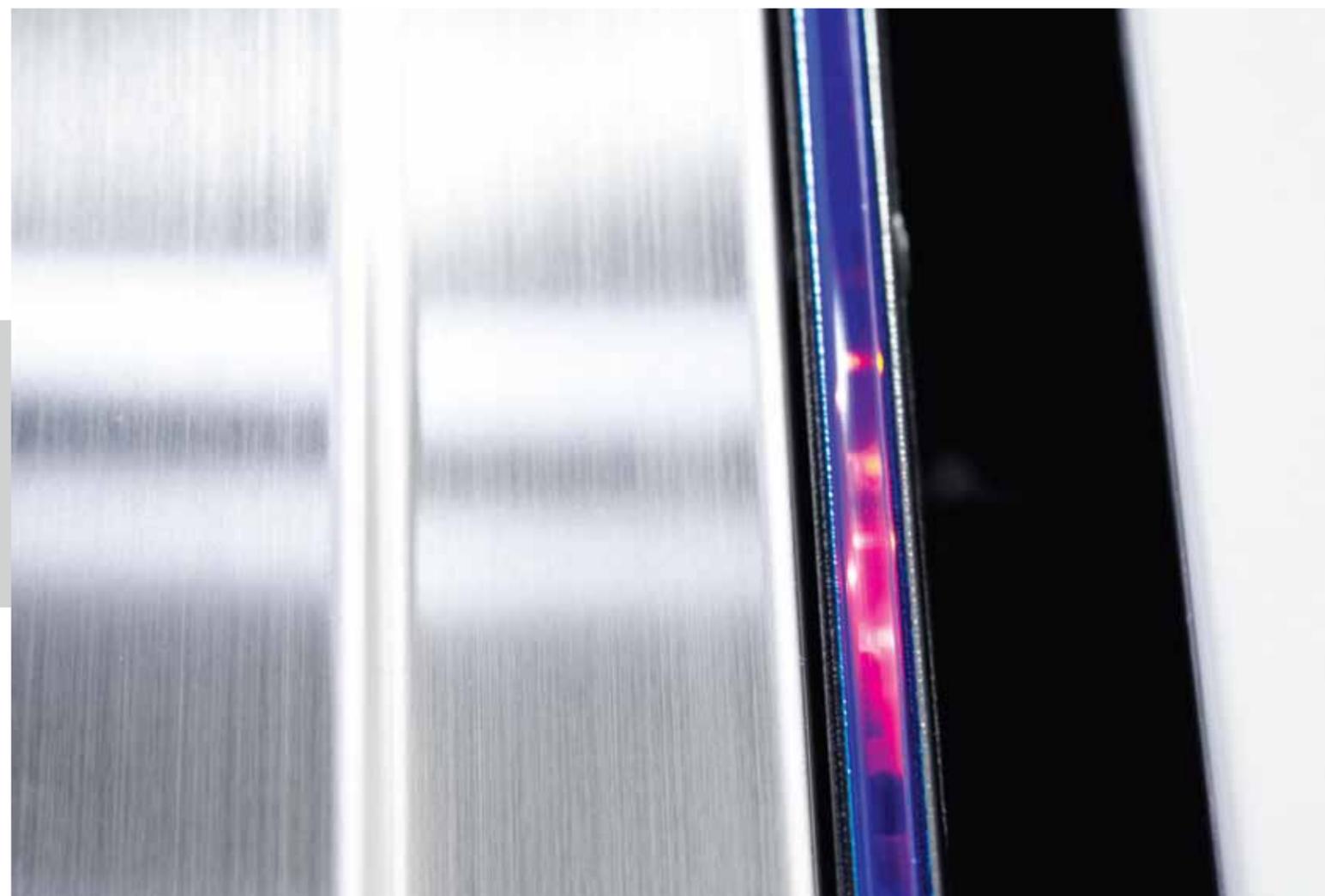


# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



## PUERTAS AUTOMÁTICAS Y A PRUEBA DE FUEGO

Nuestros ascensores están equipados con puertas automáticas de piso y de cabina, más seguras, cómodas y estéticas comparadas con las puertas tradicionales. Además de la instalación de cortinas de luz lambda para las puertas automáticas, nuestro proveedor es FERMATOR ESPAÑA, uno de los más grandes y más especializados fabricantes de puertas automáticas en el mundo. Las puertas que instalamos en nuestros equipos cumplen con las exigentes normas europeas anti incendios.



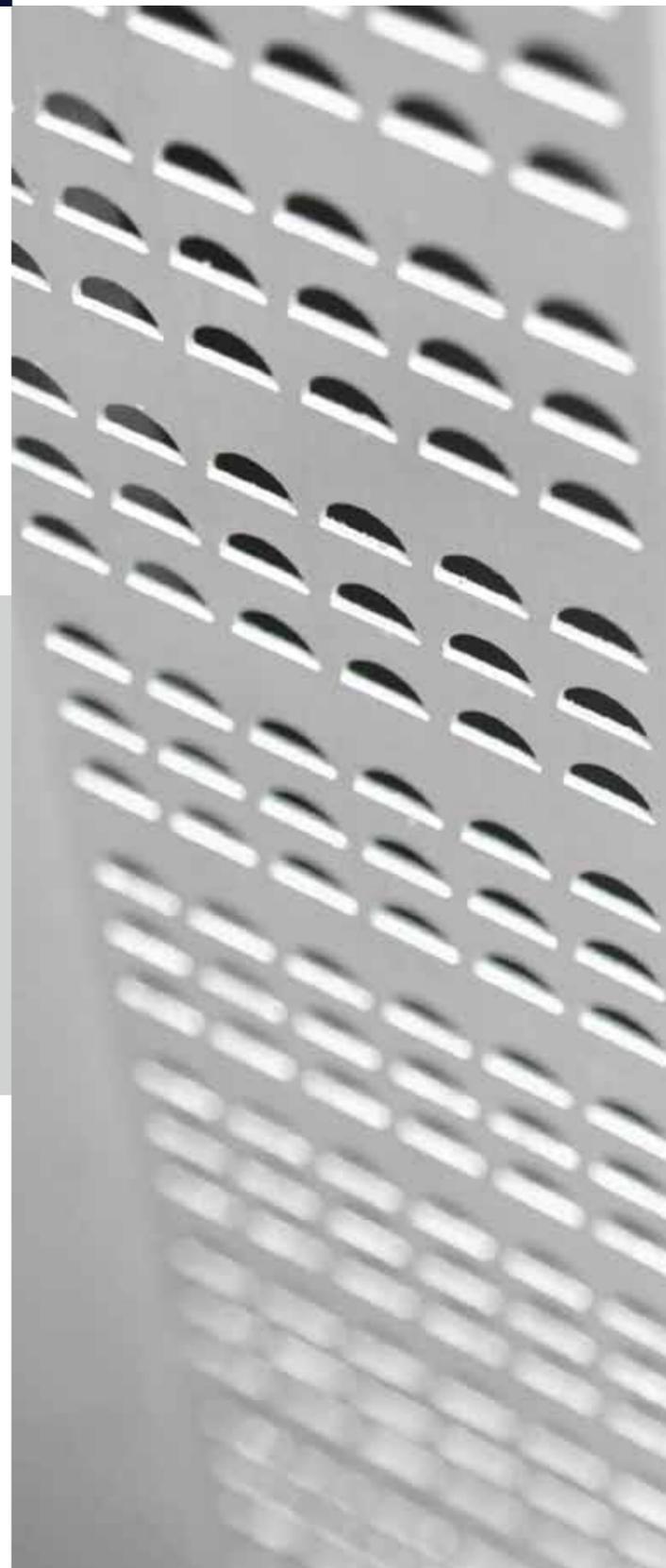
# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES



## VENTILACIÓN CABINA

El área de ventilación de la cabina es 4 veces mayor que el normal. De acuerdo a una investigación sobre el uso de ascensores, 55% de los pasajeros que sufrieron lesiones en accidentes relacionados con mala ventilación en cabina sufrieron paros cardíacos. Especialmente para los pasajeros de edad avanzada, una ventilación suficiente es fundamental, sobre todo en casos en que se detiene la cabina y los pasajeros permanecen atrapados.

Las normas GB 75588-2003 y GB/T 21739 establecen que el área mínima de ventilación debe ser de 1% del área de la cabina. En nuestro caso, ésta es del 4%, cumpliendo con el estándar 1735-18 de Australia, colocándola en una ubicación que garantiza el fino acabado de la cabina, pero además la seguridad para los pasajeros.



# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

## MICRO ORDENADOR & SISTEMA V V V F

Nuestros ascensores vienen equipados con un micro CPU industrial de alto rendimiento, y un sistema de control V V V F. Con estos equipos, los ascensores viajarán con suavidad y se nivelarán con precisión. Considerando a usuarios de edad avanzada, o discapacitados, hemos diseñado la ubicación de nuestras botoneras a sólo 850-120 mm del suelo de la cabina.

