

PURA ENERGÍA, PURO AHORRO



**EVOLUX**

EL ASCENSOR QUE MIRA POR EL MEDIO AMBIENTE

La preocupación por el ahorro energético y la sostenibilidad medioambiental es una constante en la investigación y el desarrollo de productos limpios y de bajo consumo energético.

Como el ascensor **EVOLUX**, que genera energía para recargar sus propios acumuladores. Un claro ejemplo de eficiencia energética y de ahorro en el hogar.

MIRA QUÉ FÁCIL

EVOLUX es un ascensor perfecto para viviendas residenciales, obra nueva o edificios sin ascensor.



SE CONECTA COMO UN ELECTRODOMÉSTICO

No necesita una instalación eléctrica específica. Simplemente se conecta como si fuese un electrodoméstico a la red monofásica de 220 V. Sólo precisa 500 W de potencia para su funcionamiento.



SI HAY UN CORTE DE CORRIENTE SIGUE EN FUNCIONAMIENTO

Un sistema de acumuladores permite que en caso de corte de corriente, el ascensor siga funcionando normalmente. Puede efectuar más de 100 viajes.



GENERA ENERGÍA

El ascensor genera energía cuando sube vacío o baja cargado, logrando así un importante ahorro en la factura eléctrica.



Si la cabina viaja en sentido descendente con carga, la fuerza de la gravedad hace que el motor, en lugar de consumir energía, la genere, igual que una dinamo.

Lo mismo ocurre cuando la cabina viaja en sentido ascendente vacía o con poca carga. El contrapeso baja por efecto de la gravedad y el motor genera energía.

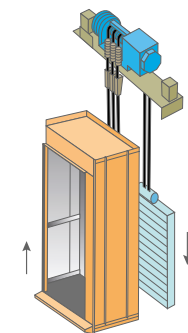
El sistema regenerativo del ascensor **EVOLUX**, logra que la energía generada por el propio ascensor sea aprovechada y la almacena en los acumuladores que hacen que funcione el ascensor.

MIRA CÓMO AHORRA

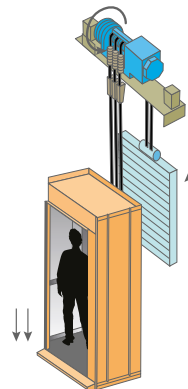


El ascensor Evolux puede conectarse a paneles solares fotovoltaicos para su funcionamiento, por lo que no necesita enchufarse a la red eléctrica, suponiendo un 100% de ahorro en la factura de la luz.

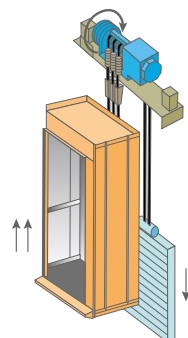
PURA ENERGÍA



En un ascensor la cabina está unida a un contrapeso a través de una polea. Cuando el contrapeso baja, la cabina sube, y cuando el contrapeso sube, la cabina baja.



Si la cabina baja cargada, ésta pesa más que el contrapeso, por ello baja por efecto de la gravedad, de forma controlada, generando energía.



Esto mismo ocurre cuando la cabina sube vacía; en este caso el contrapeso es más pesado y también baja por efecto de la gravedad, generando energía.

EVOLUX

NO REQUIERE INSTALACIÓN TRIFÁSICA,
LO QUE SUPONE UN IMPORTANTE
AHORRO CONSTRUCTIVO

→ EJEMPLO DE AHORRO

CONSUMO

CAPACIDAD	HIDRÁULICO	TRACCIÓN 2 VELOCIDADES	EVOLUX
	Consumo en kWh/año	Consumo en kWh/año	Consumo en kWh/año
6	1.793	770	524
8	2.400	924	583

Valores meramente orientativos, estos pueden variar en función de las condiciones de la instalación. Valores según la categoría de uso 2 de acuerdo con la norma VDI4707 (tiempo de viaje medio de 30 minutos al día). Velocidad del EVOLUX: variable entre 0,63 y 1 m/s. Velocidad nominal del ascensor de tracción de dos velocidades: 1 m/s. Velocidad nominal del ascensor hidráulico: 0,63 m/s.

POTENCIA CONTRATADA

CAPACIDAD	HIDRÁULICO	TRACCIÓN 2 VELOCIDADES	EVOLUX
	Potencia contratada en kW	Potencia contratada en kW	Potencia contratada en kW
6	16,0	9,2	0,5
8	17,0	9,2	0,5

MIRA CUÁNTAS VENTAJAS

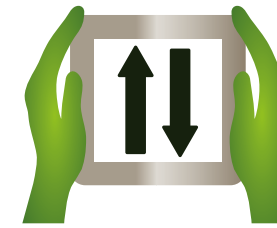


SILENCIO Y CONFORT

- El ascensor **EVOLUX** va equipado con una máquina sin engranajes evitando el efecto metal contra metal, con lo que se consigue un funcionamiento silencioso y unos niveles sonoros inferiores a lo establecido por normativa.
- El control de velocidad de lazo cerrado elimina cambios bruscos de velocidad y garantiza un arranque y una deceleración suave y agradable.
- Este sistema electrónico de última generación, en combinación con la máquina sin engranajes, proporcionan una precisión de parada y una nivelación de la cabina con el piso prácticamente perfecta, dentro de un rango de tan sólo +/- 3 mm.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

La máquina con rodamientos sellados no requiere ningún tipo de lubricante.



ALTA SEGURIDAD

DISPOSITIVO ANTI-APERTURA DE PUERTAS

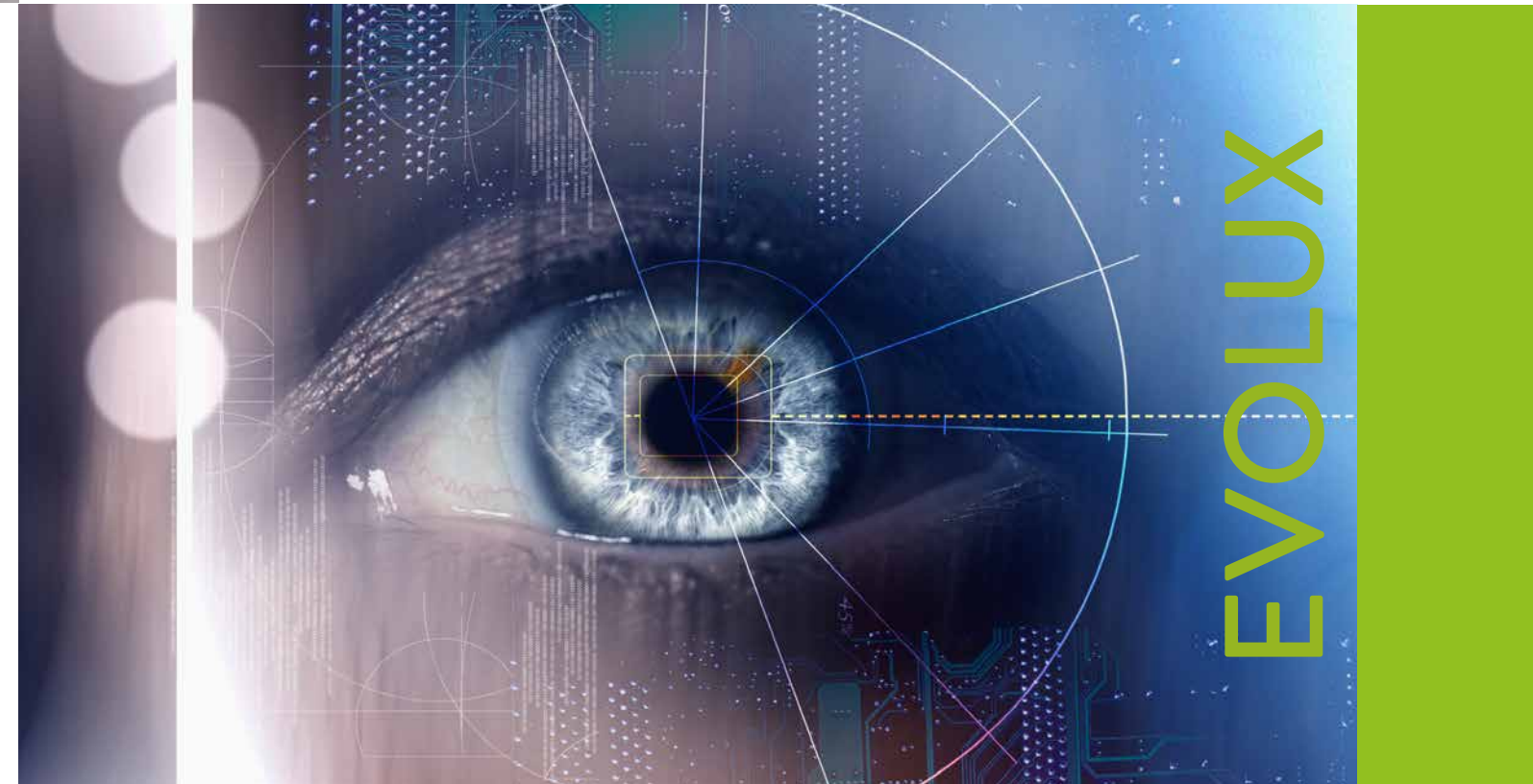
En caso de que la cabina se detenga entre plantas, un dispositivo especial evita que se puedan abrir las puertas de cabina y que una persona trate de salir sin seguir los procedimientos de seguridad.

DETECCIÓN DE ACCESO AL HUECO

Para proteger a las personas que han de entrar en el hueco, un sistema especial de seguridad evita que el ascensor no funcione cuando se abre una puerta de piso sin presencia de cabina.

PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA

Una pantalla de rayos infrarrojos en el acceso a cabina actúa como una cortina de seguridad invisible. Cuando un obstáculo interrumpe esta cortina de rayos, el sistema de protección de acceso procede de modo inmediato a la reapertura de la puerta.

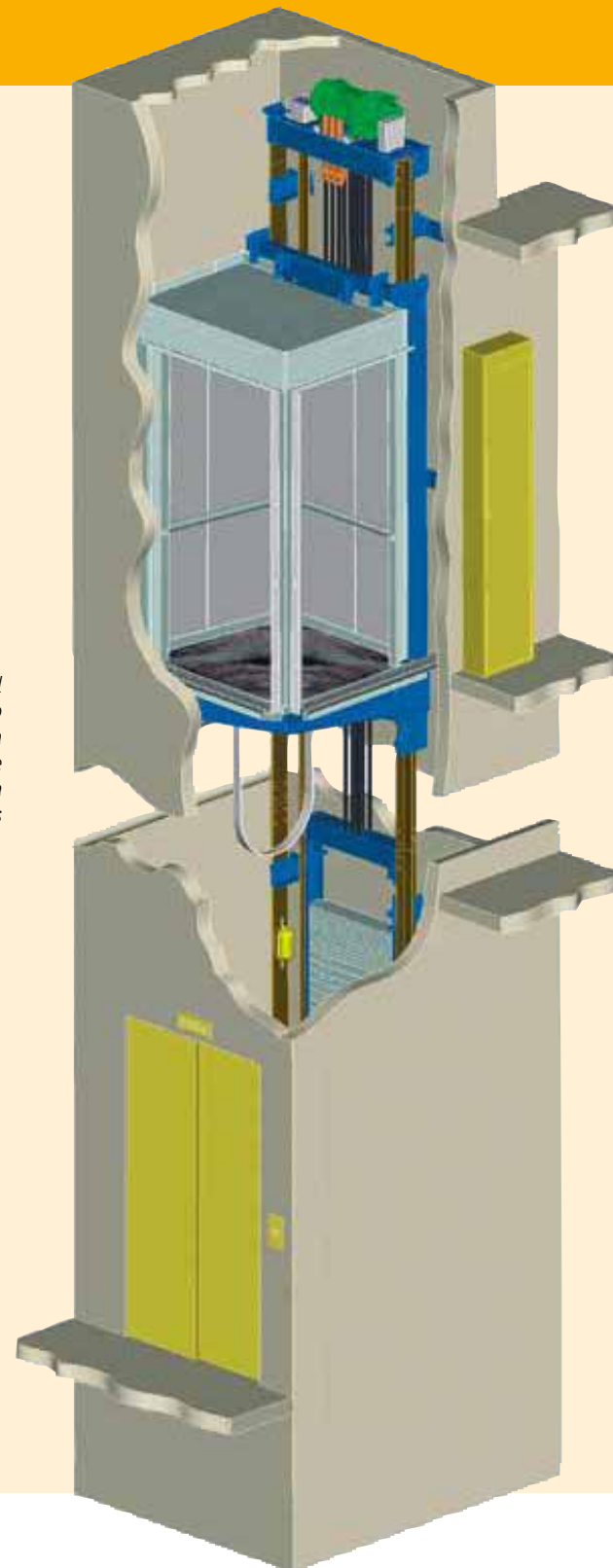


ALTA TECNOLOGÍA

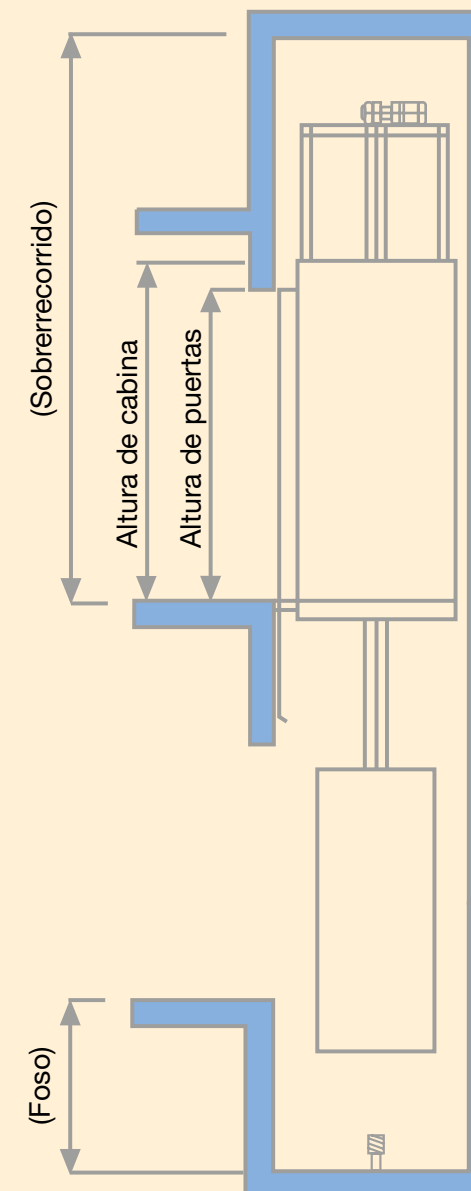
Diseñamos alta tecnología para ascensores más sostenibles.

A LA MEDIDA DE CUALQUIER PROYECTO

Evolux puede configurarse bien con las guías y el contrapeso en un lateral, bien con el contrapeso y las guías detrás de la cabina. Esta característica le convierte en un ascensor muy flexible, capaz de adaptarse a cualquier tipo de hueco. Consulte a nuestro departamento técnico las dimensiones disponibles.

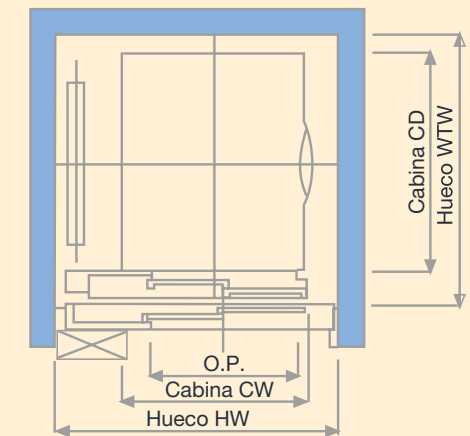


SECCIÓN VERTICAL



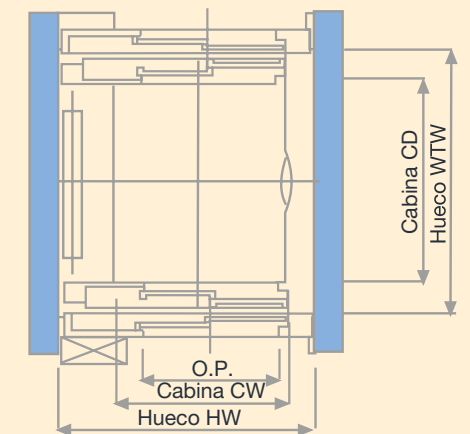
CROQUIS DE PLANTA

Un embarque puerta telescópica



CROQUIS DE PLANTA

Doble embarque puerta telescópica



EVOLUX



SEVILLA - HUELVA

C/ Artesanía, 15
Parque PISA
41927 Mairena del Aljarafe

MÁLAGA

C/ Eslovenia, 16 • Nave 62
Parque Empresarial Guadalhorce
29004 Málaga

GRANADA

C/ Montefrío • P114E
Polígono Juncaril
18220 Albolote

JAÉN

C/ Chilluévar • Nave 8
Polígono Industrial Los Olivares
23009 Jaén

CÁDIZ

C/ Aluvión, 16 • Local 2
Polígono Industrial Las Salinas
11500 Puerto de Santa María

CIUDAD REAL

C/ Castelar, 5 • Local
13500 Puertollano

912 181 189

ingar@ascensoresingar.com

www.ascensoresingar.com

Respetamos el Medio Ambiente. Material reciclable. Cuando ya no sea de utilidad, por favor, deposítelo en el contenedor para papel. Con el fin de mejorar la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas y estéticas, en cualquier momento y sin previo aviso, en cualquiera de los modelos y elementos descritos en esta publicación, por lo que, no garantizamos su disponibilidad, ni que las especificaciones, colores, formas y demás características técnicas y estéticas que se reproducen coincidan en todo momento con las reales. Los ambientes e ilustraciones son a título ejemplificativo. Para más información del producto, consulte con el asesor comercial de la empresa.