

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 FACIL

**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.

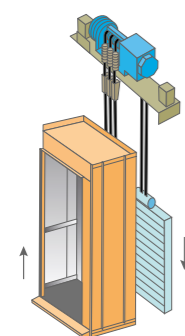
El sistema regenerativo del ascensor **EVOLUX**, logra que la energía generada por el propio ascensor sea aprovechada y la almacena en los acumuladores que hacen que funcione el ascensor.

# MIRA CÓMO AHORRA

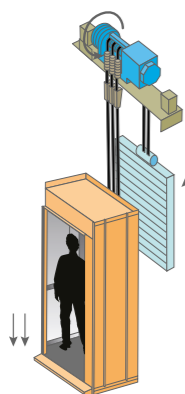


El ascensor Evolux puede conectarse a paneles solares fotovoltaicos para su funcionamiento, por lo que no necesita enchufarse a la red eléctrica, suponiendo un 100% de ahorro en la factura de la luz.

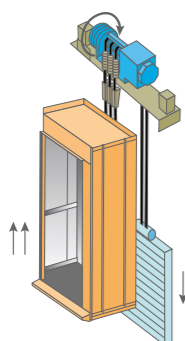
PURA ENERGÍA



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.



**EQUIPO DE TRACCIÓN**

- Máquina sellada sin engranajes y motor de imanes permanentes.
- Tracción mediante cintas planas.
- Configuración 2:1 con suspensión inferior o en cantilever.

**CONTROL**

- Frecuencia variable de lazo cerrado.

**CUADRO DE MANIOBRA**

- Modular MCS 220, por microprocesadores, combinado con un sistema avanzado de frecuencia y voltaje variables.
- Situado en la columna de la puerta del piso superior. Opcionalmente se puede instalar a una distancia de hasta 20 metros.
- Comunicación bidireccional y sistema de intervención remota.

**MANIOBRA**

- Automática simple o colectiva en bajada.
- Agrupamiento dúplex.

**TIPOS DE PUERTAS**

- Automáticas telescópicas o de apertura central.
- Están equipadas con sistema de control digital de velocidad variable.

**EMBARQUES Y RECORRIDO**

- Un embarque o doble embarque (90° o 180°).
- Recorrido:

Nº Pax	Recorrido	Nº Paradas
≤ 6	≤ 27	≤ 10
7	≤ 24	≤ 9
8	≤ 21	≤ 8

**VELOCIDAD**

- Variable entre 0,63 m/s y 1,00 m/s.

**CAPACIDAD DE CARGA**

- De 3 a 8 personas (225 a 630 kg).

**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**

Tensión de red	220V 50Hz monofásica
Intensidad absorbida	1,5A
Potencia	0,5kW



# DIMENSIONES DE HUECO

CAPACIDAD		4D	5D	6S	6D	7D	8D
CARGA (kgs)		320	400	450	480	525	630
DIMENSIONES CABINA (mm)	CW	840	840	1000	1000	1000	1100
	CD	1050	1200	1250	1300	1350	1400
DIMENSIONES PUERTAS (mm)	Telescópica (TLD)	700	700/750	800/900	800/850/900	800/850/900	800/900/1000
	Ap. Central (CLD)			800	800	800	800/900
DIMENSIONES HUECO (mm)	HW	1350	1350/1450	1550 (TLD800) 1800 (CLD800) 1650 (TLD900)	1550 (TLD800) 1550 (TLD850) 1650 (TLD900) 1800 (CLD800)	1550 (TLD 800) 1550 (TLD 850) 1800 (CLD 800) 1650 (TLD 900)	1600 (TLD 800) 1600 (TLD 1000)* 1800 (CLD 800) 1650 (TLD 900) 2000 (CLD 900)
	WTW	1 embarque	1300	1450	1500	1550	1600
	2 embarques	1400	1550	1600	1650	1700	1750

Dimensiones de puertas montadas sobre piso.

Foso: 1.000 a 1,0 m/s.

Para otras dimensiones de hueco, consúltenos.

\*1600 (TLD 1000) solo con puertas Selcom de 3 hojas.

CW= Ancho de cabina

CD= Profundidad de cabina

HW= Ancho de hueco

WTW= Profundidad de hueco

Cuadro de maniobra: 400 mm de ancho x 203 mm de fondo x 2100 mm de alto.

Altura de puertas	Altura de cabina	Sobrerrecorrido**	Disponibilidad
2000	2100	3300	Opcional
2000	2200	3400	Estándar
2100	2300	3500	Opcional

Consultar para sobrerrecorridos y/o fosos inferiores.

Las dimensiones del hueco son para configuración con guías enfrentadas.

Para un mayor aprovechamiento del hueco existen dos posibles configuraciones con guías de cabina y contrapeso en un lateral o al fondo.

\*\* El sobrerrecorrido requerido puede verse incrementado en 200 mm en función de las dimensiones del hueco.

## CONNECT

**UN EXCLUSIVO CANAL DE COMUNICACIÓN.  
MUCHO MÁS QUE UNA PANTALLA DE CONTENIDOS.**

Un salto de calidad, seguridad, información y servicio para su ascensor.



Connect 10.1" (Opcional)



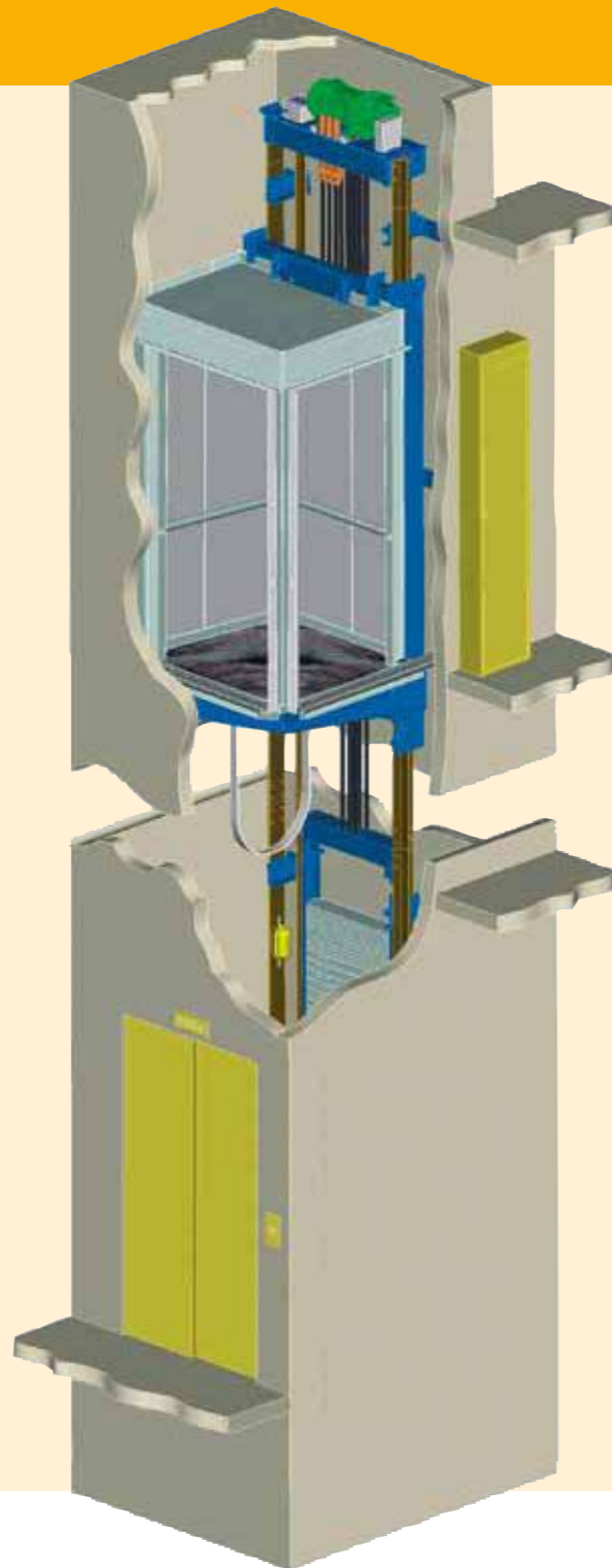
Connect 7" (De serie)



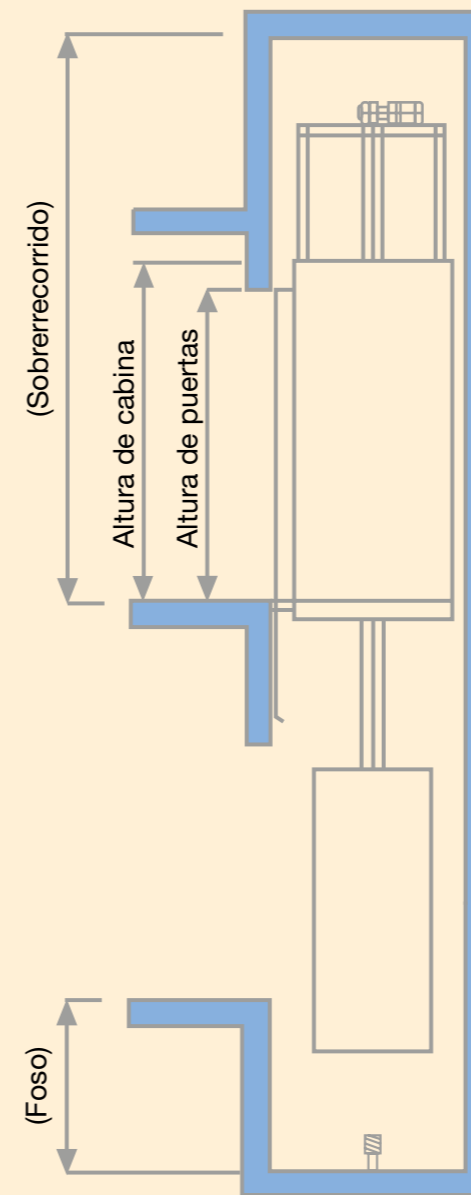


# A LA MEDIDA DE CUALQUIER PROYECTO

*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.*

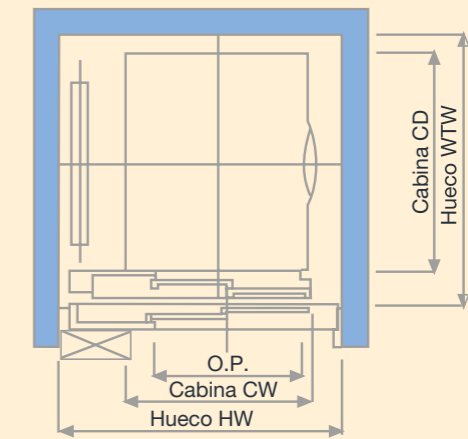


## SECCIÓN VERTICAL



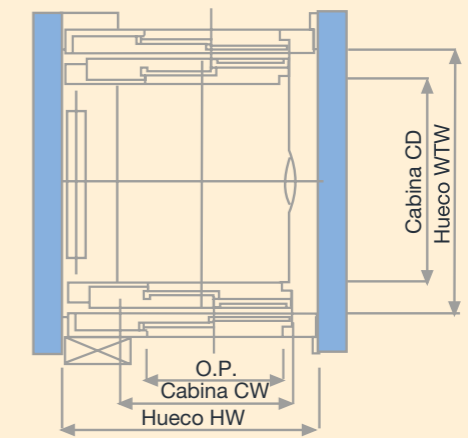
## CROQUIS DE PLANTA

Un embarque puerta telescópica



## CROQUIS DE PLANTA

Doble embarque puerta telescópica



# EVOLUX



## ASCENSORES ENOR, S.L.

### VIGO

Parque Tecnológico y Logístico de Vigo, Rúa B  
Parcela 10.10  
36314 · Vigo  
Tel. 986 251 166 - 620 354 900 · vigo@enor.es

### A CORUÑA

Pol. Pocomaco · Parcela B-3, Módulo D  
15190 A Coruña  
Tel. 629 281 655 ·  
coruna@enor.es

### SANTIAGO

Pol. Ind. del Milladoiro · Rúa das Hedras 55-A  
15895 Milladoiro-Ames  
Tel. 628 456 517 · santiago@enor.es

### FERROL

Río Jubia, 116  
15404 Ferrol · A Coruña  
Tel. 620 715 301 · ferrol@enor.es

### PONTEVEDRA

Avda. Corbaceiras, 48  
36002 Pontevedra  
Tel. 626 839 468 · pontevedra@enor.es

### OURENSE

Juan de Angas, 11  
32002 Ourense  
Tel. 676 109 948 · ourense@enor.es

### LUGO

C/ Xosé Castiñeira, 28 Bajo  
27002 Lugo  
Tel. 608 934 814 · lugo@enor.es

### VALLADOLID

C/ Barbecho, 29  
47014 Valladolid  
Tel. 609 662 142 · valladolid@enor.es

### PONFERRADA

Avda. de América, 40 bajo  
24401 Ponferrada  
Tel. 620 606 069 · ponferrada@enor.es

### SALAMANCA

C/ Garrido y Bermejo, 13-15  
37004 Salamanca  
Tel. 689 111 186 · salamanca@enor.es

### ASTURIAS

Tel. 608 934 814 · asturias@enor.es

### PORTUGAL

geral@enor.pt

[www.enor.es](http://www.enor.es)

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.