



**El pequeño montacargas**

Pensemos por un momento en el espacio que nos rodea como si para describirlo bastaran los tres ejes cartesianos. Ahora dejemos que una persona se mueva libremente por el interior del espacio. En las dos dimensiones la persona será completamente autosuficiente en sus movimientos, sus piernas podrán llevarlo donde desee. Pero si decidiera afrontar la tercera dimensión, necesitaría una cuerda, un globo, o bien... un ascensor

**el pequeño montacargas**

- Montacargas para mercancías de 12 a 300 kg
- Estructuras portantes de serie para facilitar una instalación rápida en cualquier lugar.
- Solución ideal para la optimización del movimiento de la carga entre las diferentes plantas

**mueve la tercera dimensión**



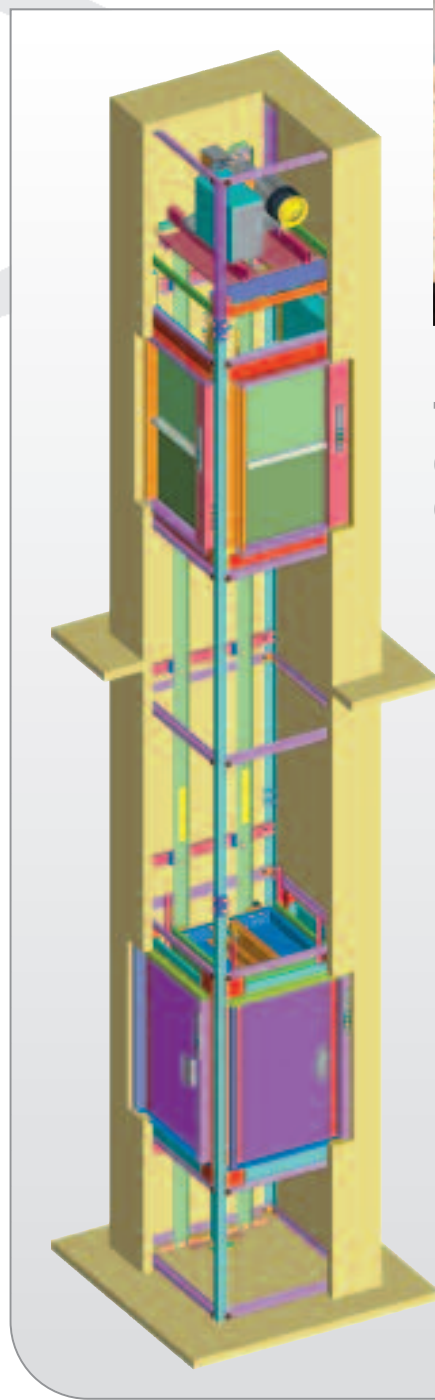


La experiencia adquirida en cincuenta años de fabricación de ascensores y montacargas y nuestra presencia en los principales mercados nos ha permitido ser líderes mundiales en el mercado de los pequeños montacargas,

En los restaurantes como en los hoteles, en las farmacias como en los hospitales, en las oficinas como en las tiendas, en las viviendas de varias plantas, como en cualquier otro edificio donde subir y bajar paquetes, medicamentos, comida, documentación... sea una molestia, es la solución que quizás no han pensado hasta ahora.

Un eficaz sistema de fabricación y la optimización de la logística, reducen los tiempos de entrega a pocas semanas, y facilitan el montaje al instalador.

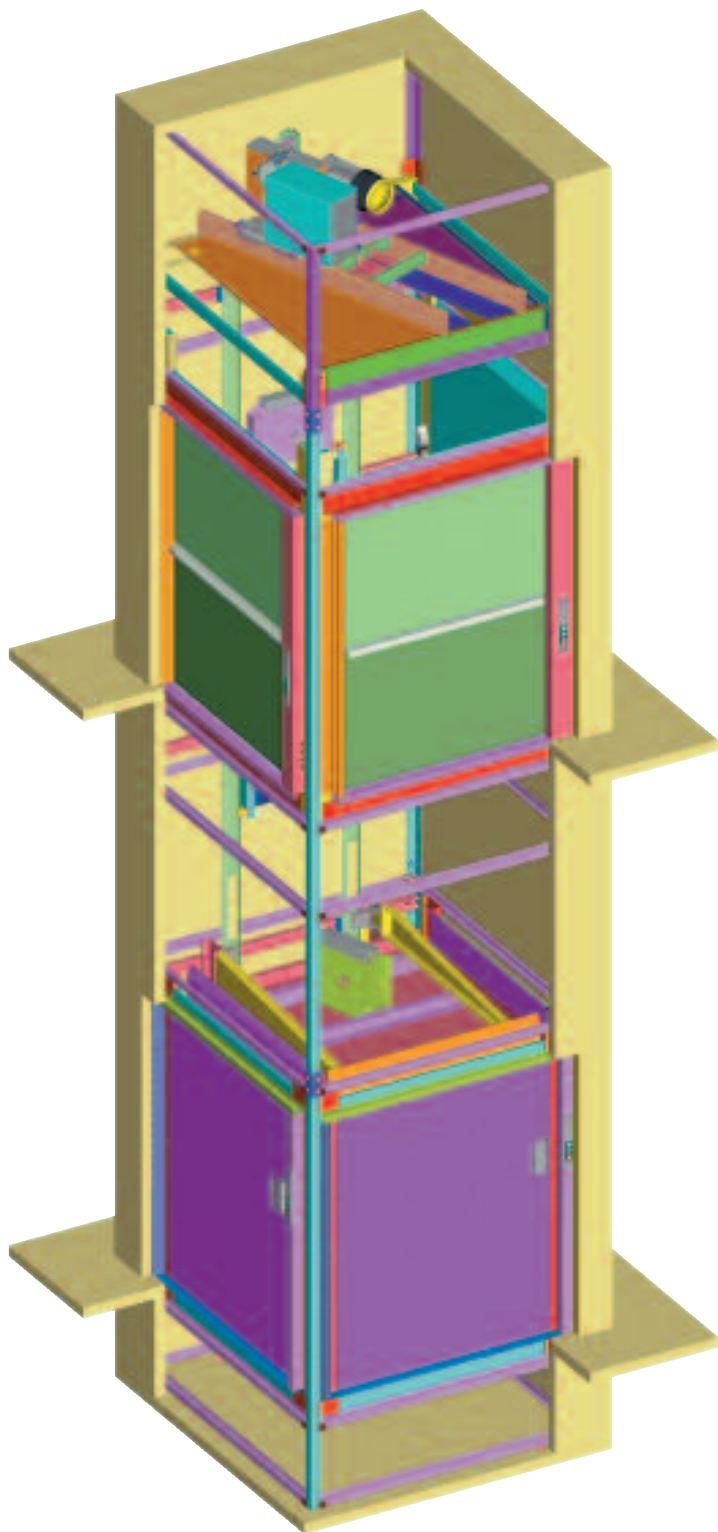
El motor-reductor y cuadro eléctrico están situados en la parte superior del interior de la estructura portante.



## Tipo de carga/descarga estándar

Su estructura modular portante facilita la instalación en cualquier lugar. Es suficiente un hueco de paso en cada piso, un cerramiento del hueco adecuado a la aplicación y una línea eléctrica para disponer sea en edificios nuevos o existentes.

## Tipo de carga/descarga a nivel de suelo.



está disponible en una amplia gama de modelos, con cabinas y puertas de diferentes dimensiones y cargas hasta los 300 kg. Todos los modelos están equipados con una estructura modular portante con elementos zincados de alta resistencia a la corrosión. En la configuración estándar, las puertas de guillotina se suministran pintadas al horno RAL 7038 o en acero inox AISI 304, están dotadas de un cómodo tirador de perfil redondo, que facilita la apertura manual. La botonera de llamada y reenvío a las plantas está dotada de indicador luminoso que informa de la presencia de la cabina y del estado ocupado. Disponible hasta recorridos de 30 metros, ampliable en configuraciones especiales, puede disponer de hasta tres accesos por cada planta. La maniobra electrónica y el grupo motor-reductor de tornillo sinfín y con motor eléctrico equipado con freno de disco electromagnético, ofrecen un funcionamiento silencioso y seguro para cualquier tipo de aplicación.



## Normativa y seguridad

### Referencias normativas

- Directiva de máquinas 98/37/CE
- Compatibilidad electromagnética 89/336/CE
- Directiva EN 81.3:2000 (para huecos accesibles y no accesibles)

# Aplicaciones

La construcción modular de cada elemento ofrece una elevada adaptabilidad a las diferentes aplicaciones y usos.



Aplicaciones típicas de los modelos con altura de carga estándar



## Aplicaciones típicas de los modelos con altura de carga a nivel de piso

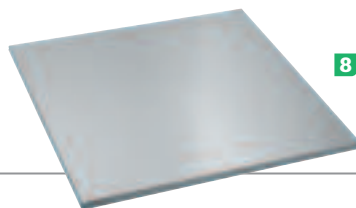


### Reducción del espacio

ha sido diseñado para reducir las dimensiones del hueco al mínimo. La flexibilidad y la amplia gama de modelos posibilitan la instalación en cualquier lugar.



1. Cabina: Pintada al horno RAL 7038 o acero inox AISI 304 satinado
2. Puerta de planta: manual batiente, pintada al horno RAL 7038 o acero inox AISI 304 satinado
3. Puerta de planta: manual de doble guillotina pintada al horno RAL 7038 o acero inox AISI 304 satinado
4. Apertura motorizada de doble guillotina (opcional)
5. Puertas de cabina de doble guillotina (opcional)
6. Puerta de acceso para mantenimiento pintada al horno RAL 7038 o acero inox AISI 304 satinado (opcional)
7. Dispositivo de apertura de emergencia con llave triangular normalizada (opcional)
8. Bandeja adicional (opcional)
9. Iluminación de cabina (opcional)
10. Kit de calienta-plateos con termostato (opcional)



## Botonera de planta en acero Inox satinado



Pulsador de llamada y reenvío a planta con indicador de posición. Indicador luminoso de cabina presente u ocupado. Señal acústica de cabina en planta.



Botonera con pulsador de paro de emergencia



Botonera con llave de bloqueo



Botonera estanca

Interfono entre plantas (opcional)



## Versiones especiales

Motor-reductor lateral en la parte superior



Doble cabina



Doble cabina: para el transporte separado de alimentos, medicinas,... de basuras y elementos sucios. Ideal para residencias, hospitales, restaurantes,... Puertas de planta combinadas: de doble guillotina para acceso a la cabina superior; y batiente para la cabina inferior.

- Para huidas reducidas: con puertas de doble guillotina = 1400 mm con puertas batientes = 1100 mm
- Sólo versión 24-50 kg

Cuadro eléctrico de protecciones e iluminación (opcional)



# Seguridad

Es posible personalizar la instalación con accesorios que aumenten la seguridad como por ejemplo: temporizador de tiempo de viaje, dispositivo de plena carga, kit de patín retráctil, paracaídas para cabina y contrapeso, etc.

# Características y acabados

**Instalación completa de estructura portante (sin cerramientos de hueco), maniobra eléctrica universal con indicador luminoso de posición de la cabina en planta**

## Estándar

<b>Grupo motor-reductor</b>	Motor eléctrico trifásico o monofásico con tornillo sinfín, equipado con freno de disco electromagnético Velocidad estándar de 0,35 m/s (12-24-50-100 kg), 0,17 m/s (200-300 kg)
<b>Maniobra eléctrica</b>	Universal electrónica
<b>Carga útil</b>	De 12 a 300 kg
<b>Paradas</b>	de 2 a 12 (en configuración estándar)
<b>Recorrido</b>	Hasta 30 m
<b>Cabina</b>	Fabricada en chapa de acero pintada al horno RAL 7038 o acero inox AISI 304. Todas las versiones con suelo de cabina en acero inox AISI 304, y con bandeja intermedia desmontable (gama de 12-24-50-100 kg)
<b>Accesos</b>	Hasta 3 por planta
<b>Puertas de planta</b>	Apertura de doble guillotina o puertas batientes. Acabado en pintura al horno RAL 7038 o en acero inox AISI 304 satinado. Cerradura mecánica con contacto eléctrico de seguridad
<b>Botonera de planta</b>	Pulsadores de llamada y reenvío a planta, indicador luminoso de cabina presente y ocupada. Avisador acústico de cabina en planta <sup>(opcional)</sup>

## Opciones

<b>Grupo motor-reductor</b>	Velocidad 0,6 m/s (12-24-50-100 kg), 0,35 m/s (200-300 kg). Velocidad ajustable por Variador de frecuencia (VVVF). Temporizador del tiempo de viaje. Retorno automático a la planta principal
<b>Cabina</b>	Iluminación con plafón. Kit de caliente-plateos con termostato. Puerta de cabina de doble guillotina en acero inox AISI 304. Bandeja adicional. Dispositivo de plena carga
<b>Puertas de planta</b>	Versión resistente al fuego REI 60 - REI 120 (sólo para puertas batientes). Puertas de doble guillotina con apertura motorizada
<b>Botonera de planta</b>	Llave de bloqueo de la instalación. Interfono entre plantas. Tipo estancia
<b>Varios</b>	Puerta de acceso para mantenimiento pintada al horno RAL 7038 o en acero inox AISI 304. Disponibles para versiones REI 60 - REI 120. Instalaciones a medida

## Acabados



**RAL 7038**

Pintado al horno en gris perla



**AISI 304**

Acero inox grano 320





<b>Tracción</b>	Eléctrica por cables
<b>Carga útil</b>	12 - 24 - 50 - 100 - 200 - 300 kg
<b>Instalación</b>	Siempre con estructura portante para interiores
<b>Maniobra</b>	Eléctrica universal
<b>Máx. n° de paradas</b>	12 para configuraciones estándar
<b>Recorrido máx</b>	30 m
<b>Velocidad de la cabina</b>	0,35 m/s (12-24-50-100 kg) 0,17 m/s (200-300 kg)
<b>Alimentación eléctrica</b>	Todas las principales Trifásica y monofásica,
<b>Potencia del motor</b>	De 0,33 kW a 1,1 kW en función del modelo, de la velocidad y de la alimentación

## Características técnicas

### **Funcionamiento**

La tracción eléctrica garantiza un funcionamiento silencioso.

La maniobra electrónica controlada por microprocesador garantiza unas óptimas prestaciones.

### **La calidad**

La automatización de los procesos productivos y la aplicación de las más modernas tecnologías, aseguran unos excelentes niveles de calidad conforme a la norma ISO 9001:200.

12-24-50-100 kg

200-300 kg

\*=130+CH/2 (puerta doble guillotina)  
 \*=400 (puerta batiente)

Huida Estándar T=CH+1150  
 Huida Min. T=CH+800

Huida Estándar T=CH+1450  
 Huida Min. T=CH+1100

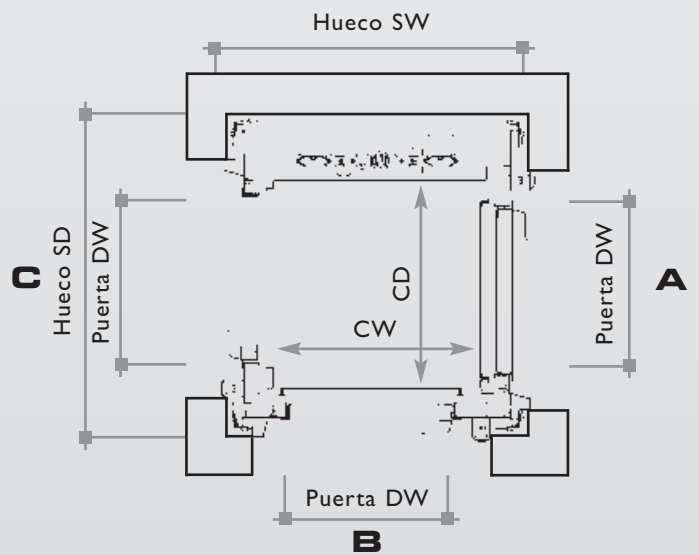
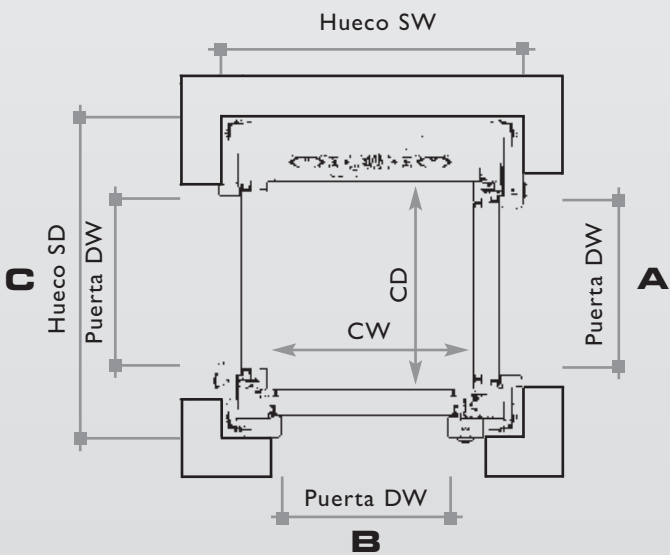
Min. S= \* (sin paracaídas)  
 Min. S=600 (con paracaídas)

Min. S=400 (sin paracaídas)  
 Min. S=600 (con paracaídas)

DH=CH - 25

DH=CH

Para dimensiones diferentes solicitar estudio.



Dimensiones principales (en mm)

## Tabla de dimensiones

Modelo	Carga (kg)	Cabina (mm)			Hueco (mm)		Acceso pos. B (mm)		Acceso pos. A-C (mm)	
		Ancho CW	Largo CD	Alto CH	Ancho SW	Largo SD	Ancho DW	Alto DH	Ancho DW	Alto DH
MIC 12	12	240	300	500	380	490	240	400	240	400
DD	24/50	320	510	800	540	745	ND	ND	320	800
DL	24/50	420	545	800	660	835	320	800	420	800
39/5	24/50	520	420	800	760	710	420	800	320	800
NR	24/50	520	520	800	760	810	420	800	420	800
41/5	24/50	520	520	1000	760	810	420	1000	420	1000
1/5	24/50	520	620	800	760	910	420	800	520	800
3/5	24/50	520	720	800	760	1010	420	800	620	800
4/5	24/50	520	720	1000	760	1010	420	1000	620	1000
42/5	24/50	620	420	800	860	710	520	800	320	800
5/5	24/50	620	520	800	860	810	520	800	420	800
MG	24/50	620	620	800	860	910	520	800	520	800
48/5	24/50	620	620	1000	860	910	520	1000	520	1000
7/5	24/50	620	720	800	860	1010	520	800	620	800
50/5	24/50	720	420	800	960	710	620	800	320	800
13/5	24/50	720	520	800	960	810	620	800	420	800
17/5	24/50	720	620	800	960	910	620	800	520	800
21/5	24/50	720	720	800	960	1010	620	800	620	800
22/5	24/50	720	720	1000	960	1010	620	1000	620	1000
29/5	24/50	820	620	800	1060	910	720	800	520	800
33/5	24/50	820	720	800	1060	1010	720	800	620	800
34/5	24/50	820	720	1000	1060	1010	720	1000	620	1000
MGS	100	620	620	800	860	910	520	800	520	800
11/10	100	620	820	800	860	1110	520	800	720	800
54/10	100	720	720	800	960	1010	620	800	620	800
MGT	100	720	720	1000	960	1010	620	1000	620	1000
23/10	100	720	820	800	960	1110	620	800	720	800
24/10	100	720	820	1000	960	1110	620	1000	720	1000
37/10	100	820	820	800	1060	1110	720	800	720	800
38/10	100	820	820	1000	1060	1110	720	1000	720	1000
MDL1	100	820	820	1200	1060	1110	720	1200	720	1200
62/20	200	830	730	1200	1070	1060	720	1200	620	1200
MDL2	200	1000	1000	1200	1240	1330	900	1200	900	1200
MDL3	300	1000	1000	1200	1240	1330	900	1200	900	1200





