

# ZENER Catálogo Unifamiliar



**Z**ascensores  
**ZENNER**  
**GRUPO ARMONIZA**

[www.ascensores.com](http://www.ascensores.com)

## ÍNDICE

- 4      Introducción
- 5      Beltus (unifamiliar eléctrico)
- 7      MyDomestic (unifamiliar hidráulico)
- 11     Monofásico (0,3 m/s)
- 12     Seguridad
- 14     Acabados de cabina
- 20     Modelos de cabina
- 22     Estructuras



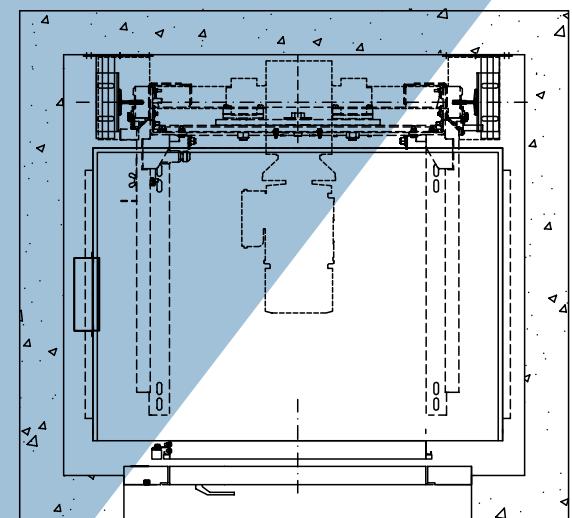


## UNIFAMILIAR

Elevador personal que se puede instalar tanto en el hogar como en el lugar de trabajo.

En Ascensores Zener, disponemos de dos unifamiliares de diseño y tecnología propios:

- Beltus, el unifamiliar eléctrico.
- MyDomestic, el unifamiliar hidráulico.



## BELTUS UNIFAMILIAR ELÉCTRICO

### VENTAJAS

**Máxima seguridad:**

Hemos estudiado de forma exhaustiva su estructura para que garantice los niveles de seguridad de un ascensor.

**Versatilidad decorativa:**

Podemos dotar al unifamiliar de las mismas características decorativas que un ascensor (cualquier modelo de cabina, puertas automáticas, etc.).

**Monofásico:**

Funciona en cualquier enchufe monofásico 220 V.

**Fácil mantenimiento:**

Sin cables. Correa dentada que evita la reposición de los cables por desgaste.

**Ecológico:**

Sin aceite ni malos olores.

**Optimización del espacio:**

Aprovechamiento del hueco.

**Emergencia:**

Dotado de un sistema de rescate que permite evacuar a los pasajeros aún sin suministro eléctrico.

Sin cuarto de máquinas.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Como novedad respecto a los unifamiliares eléctricos del mercado, Beltus utiliza correas dentadas en lugar de cables, permitiendo eliminar así el contrapeso.

Al usar correas dentadas, se evita el desgaste por rozamiento. Alargando la vida del elemento en sí y por tanto, evitando la sustitución del componente cada cierto tiempo. La correa dentada, tiene una durabilidad mucho mayor.

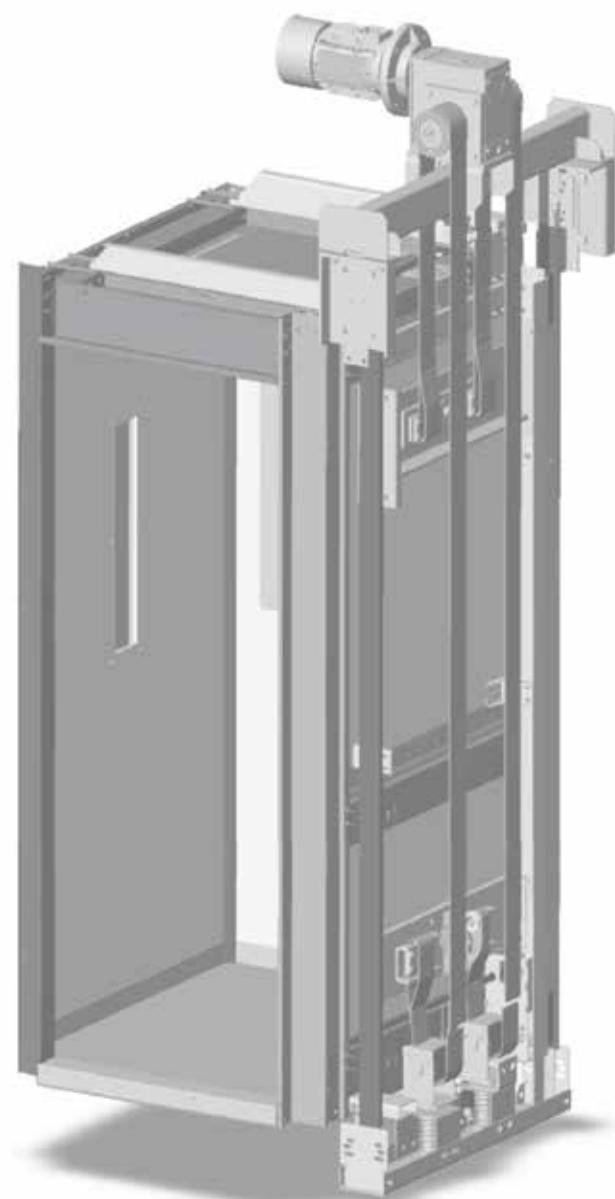
Además, repercute en la disminución del mantenimiento que se hacía para la reposición de los cables por el desgaste.

Beltus aprovecha el hueco al máximo. Además de no tener el contrapeso que ocupaba espacio, en el unifamiliar eléctrico no existe cuarto de máquinas. La máquina va siempre dentro del hueco, sin necesitar más espacio que para un ascensor hidráulico. De hecho, el chasis es el mismo, la única diferencia es que se elimina el contrapeso y el tiro de cables, realizando el diseño para adaptar el chasis al eliminar estos elementos y fijar las correas dentadas.

### GARANTIA

IMQ nº de certificado 50AQ00041

Elevador personal que se puede instalar tanto en el hogar como en el lugar de trabajo. El equipamiento eléctrico está diseñado exclusivamente para la elevación de personas proporcionando un alto nivel de confort.



## Características técnicas:

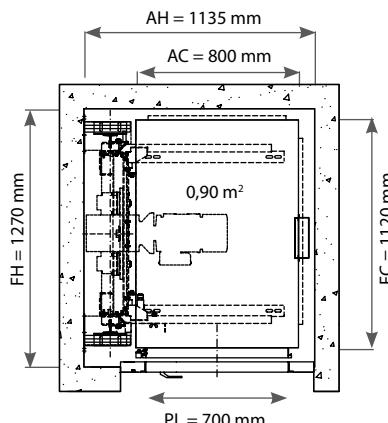
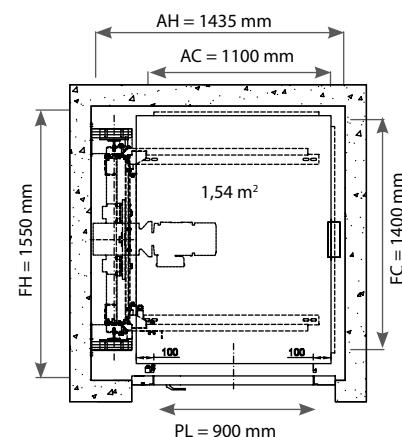
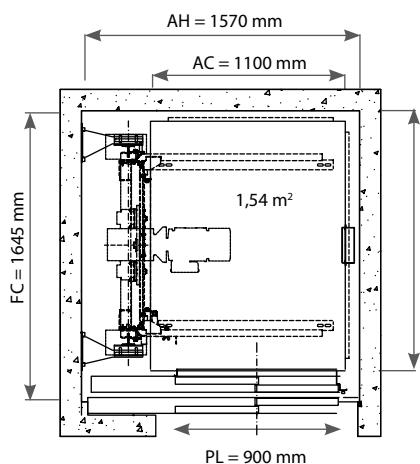
- Velocidad nominal	0,15 m/s
- Carga nominal	hasta 385 kg
- Potencia (monofásico)	3.2 kW máx.
- Huida mínima	2.600 mm.
- Foso mínimo	100 mm.
- Recorrido	24 m.

SIN PUERTA EN CABINA

Q (KG)	AH	FH	AC	FC	PL
180	1035	1170	700	1020	600
225	1135	1270	800	1120	700
300	1355	1350	1000	1200	800
350	1435	1350	1100	1200	900
385	1435	1550	1100	1400	900

## Superficies

Q (kg)	Superficie	Nº Personas
225	0,90 m <sup>2</sup>	3
300	1,20 m <sup>2</sup>	4
350	1,40 m <sup>2</sup>	4
385	1,54 m <sup>2</sup>	5

PLANOS DE PLANTABELTUS 225 KG SIN PUERTA EN CABINABELTUS 385 KG SIN PUERTA EN CABINABELTUS 385 KG PUERTAS AUTOMÁTICASCERTIFICADO

## MYDOMESTIC UNIFAMILIAR HIDRÁULICO

El equipamiento hidráulico está diseñado exclusivamente para la elevación de personas proporcionando un alto nivel de confort. Además, garantizamos la máxima seguridad, tomando como referencia la Normativa Europea 81.41

Obligatorio Armario prefabricado o Cuarto de Máquinas.

Armarios prefabricados



Disponemos de un KIT premontado MHL-KOMPACT, que consiste en: conjunto central + armario + maniobra, todo ya ensamblado, precableado y probado desde fábrica. Facilita la puesta en marcha (Plug and Play).

Modelo armario	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)
KIT MHL-KOMPACT	500	250	1500
TIPO 3	700	400	1306

### VENTAJAS

Máxima seguridad:

Hemos estudiado de forma exhaustiva su estructura para que garantice los niveles de seguridad de un ascensor.

Versatilidad decorativa:

Podemos dotar al unifamiliar de las mismas características decorativas que un ascensor (cualquier modelo de cabina, puertas automáticas, etc).

Monofásico:

Funciona en cualquier enchufe monofásico 220 V.

Optimización del espacio:

Aprovechamiento del hueco hasta un 80%.

Emergencia:

Dotado de un sistema de rescate que permite evacuar a los pasajeros aún sin suministro eléctrico.

Con cuarto de máquinas.



## Características técnicas:

- Velocidad nominal	0,15 m/s
- Carga nominal	hasta 500 kg
- Potencia	4.3 kW máx
- Huida mínima	2.300 mm <sup>(1)</sup>
- Foso mínimo	100 mm <sup>(2)</sup>
- Recorrido	24 m.

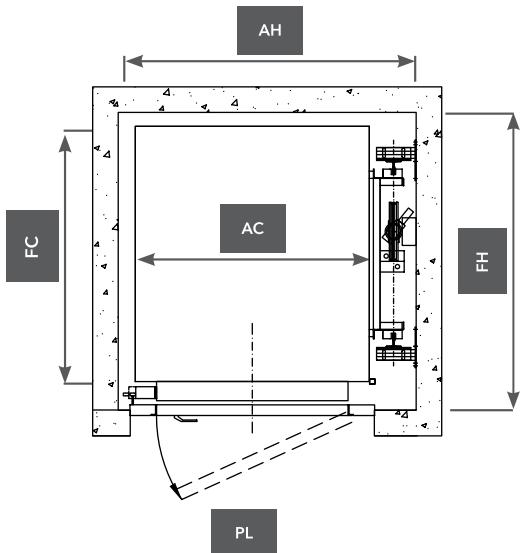
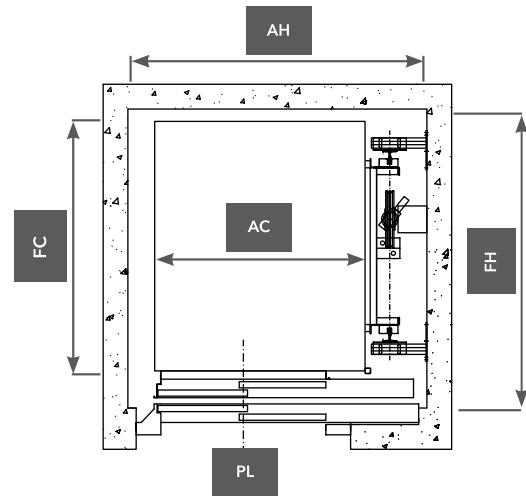
<sup>(1)</sup> En caso de no llevar puertas en cabina.

<sup>(2)</sup> Hasta 385 Kg,foso mínimo de 100 mm. Para 400, 450 y 500 Kg, foso mínimo de 200 mm.

## Superficies

Q (kg)	Superficie
180	0,72 m <sup>2</sup>
225	0,90 m <sup>2</sup>
300	1,20 m <sup>2</sup>
350	1,40 m <sup>2</sup>
385	1,54 m <sup>2</sup>
400	1,60 m <sup>2</sup>
450	1,80 m <sup>2</sup>
500	2,00 m <sup>2</sup>

PLANOS DE PLANTA  
PUERTA SEMIAUTOMÁTICA

CON PUERTA AUTOMÁTICA

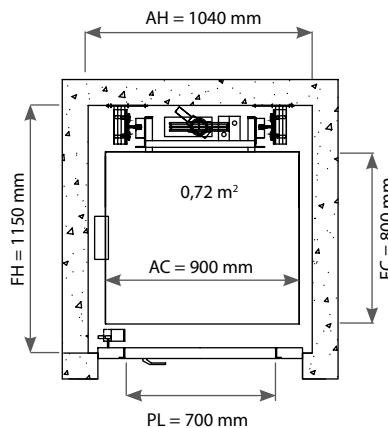
Q (KG)	AH	FH	AC	FC	PL
180	1100	1100	800	900	700
225	1300	1100	1000	900	700
300	1300	1400	1000	1200	800
350	1400	1400	1100	1200	900
385	1450	1600	1100	1400	900
400	1400	1650	1100	1450	900
450	1580	1670	1200	1500	900
500	1580	1770	1200	1600	900

Q (KG)	AH	FH	AC	FC	PL
180 <sup>(3)</sup>	1150	1150	800	900	700
225	1250	1250	900	1000	700
300	1400	1450	1000	1200	800
350	1400	1450	1100	1200	800
385	1550	1650	1100	1400	900
400	1480	1670	1100	1450	800
450	1580	1720	1200	1500	900
500	1580	1820	1200	1600	900

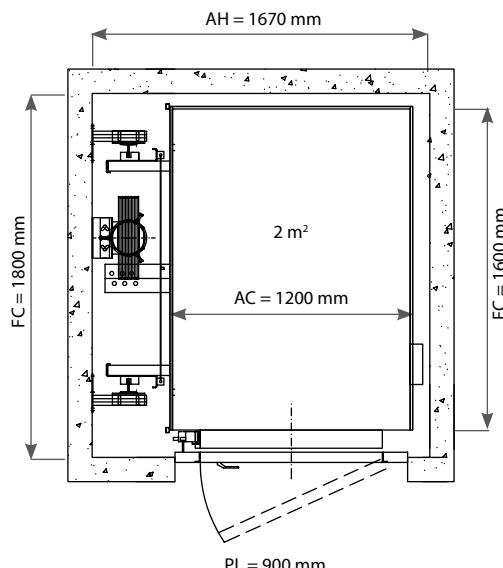
<sup>(3)</sup>Puerta con 3 hojas

### PLANOS DE PLANTA

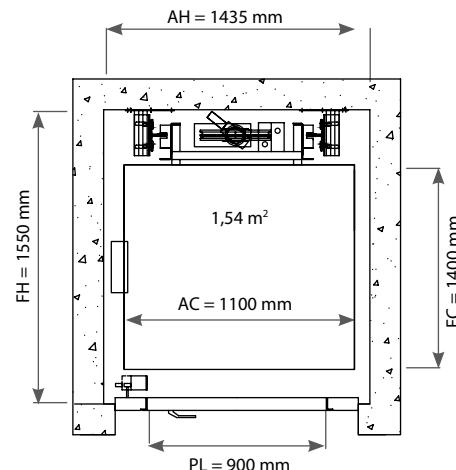
180 KG CABINA 900 X 800 MM



500 KG CABINA 1200 X 1600 MM



385 KG CABINA 1100 X 1400 MM



### CERTIFICADO



### GARANTIA

Es conforme a las directivas:

2006/95/CE Directiva de Baja Tensión.  
 2006/108/CE Directiva de Compatibilidad Electromagnética.

Normas armonizadas:

UNE-EN81.41 Plataformas elevadoras verticales para uso por personas con movilidad reducida.  
 UNE-ENISO12100-1  
 UNE-ENISO12100-2  
 UNE-ENISO14121-1  
 UNE-EN60204-1

MYDOMESTIC Anexo IX Directiva 2006/42/CE para plataformas hidráulicas.

IMQ nº de certificado 50LR00058

Certificados para Normativa de componentes 2014/33/UE.

- \_ Cerradura de las puertas de rellano.
- \_ Válvula paracaídas
- \_ Paracaídas instantáneo
- \_ Ensayo al fuego puertas.
- \_ Certificado de pruebas de la manguera hidráulica.

Declaración CE de Fabricación para cabina

Declaración CE de Fabricación para Chasis Hidráulico

Sometido a pruebas de resistencia en los laboratorios del Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), entidad especializada en las tecnologías de transporte vertical. Entre ellas, test de fatiga en bancada simulando situaciones más desfavorables que las reales y test de caída libre en torre de pruebas con una carga superior a la máxima permitida.

## \_PLANOS DE PLANTA (MODELOS ESTÁNDAR)

1 Embarque chasis al fondo.

Puerta Semiautomática

1 Embarque chasis lateral.

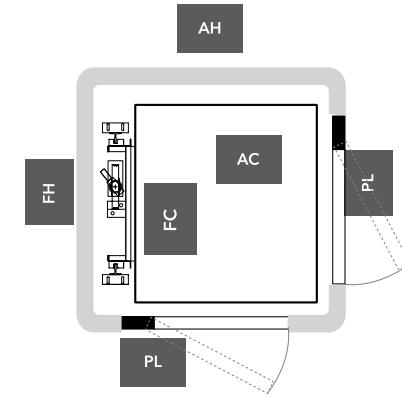
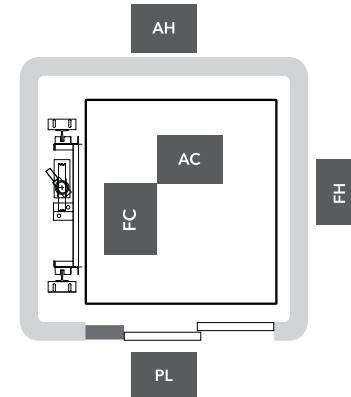
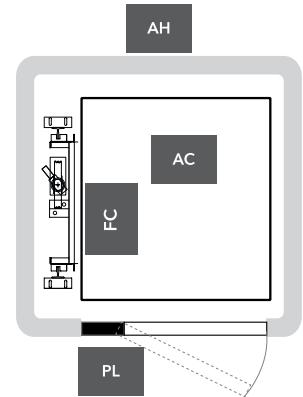
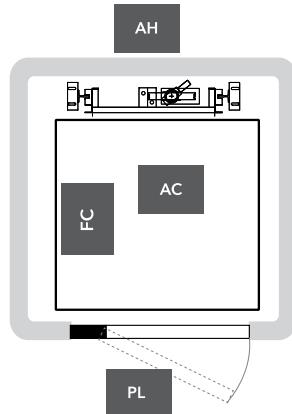
Puerta Semiautomática

1 Embarque chasis lateral.

Puerta Automática

Doble embarque 90° chasis lateral.

Puerta Semiautomática



AH	FH	AC	FC	PL
1040	1150	900	800	700
1140	1250	1000	900	700
1350	1370	1210	1020	800
1350	1450	1200	1100	900
1550	1450	1400	1100	900
1590	1510	1450	1100	900
1490	1710	1350	1300	900
1690	1810	1400	1400	900

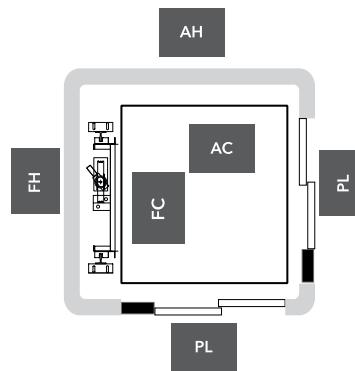
AH	FH	AC	FC	PL
1100	1100	800	900	700
1300	1100	1000	900	700
1320	1400	1020	1210	800
1400	1400	1100	1200	900
1400	1600	1100	1400	900
1590	1510	1450	1100	900
1680	1520	1300	1350	900
1580	1770	1200	1600	900

AH	FH	AC	FC	PL
1150	1150	800	900	700
1250	1250	900	1000	700
1450	1450	1020	1210	800
1400	1450	1100	1200	800
1400	1650	1100	1400	800
1480	1670	1100	1450	800
1680	1570	1300	1350	900
1580	1820	1200	1600	900

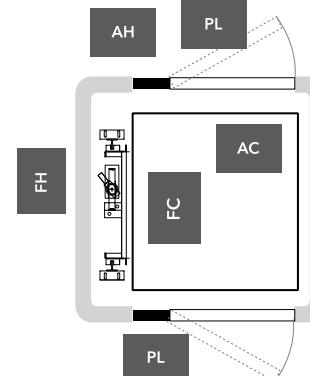
AH	FH	AC	FC	PL
1150	1100	800	900	700
1340	1120	1000	900	700
1370	1410	1020	1210	800
1450	1400	1100	1200	900
1550	1400	1200	1200	900
1610	1490	1200	1300	900
1710	1520	1300	1350	900
1810	1590	1400	1400	900

## PLANOS DE PLANTA (MODELOS ESTÁNDAR)

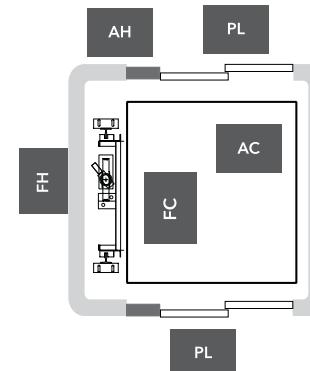
Doble embarque 90° chasis lateral.  
 Puerta Automática



Doble embarque 180°  
 Puerta Semiautomática



Doble embarque 180°  
 Puerta Automática



AH	FH	AC	FC	PL
1260	1310	800	900	700
1350	1410	900	1000	700
1500	1480	1020	1210	800
1510	1470	1100	1200	800
1510	1670	1100	1400	800
1560	1670	1100	1450	800
1490	1570	1300	1350	900
1660	1820	1200	1600	900

AH	FH	AC	FC	PL
1200	1070	900	800	700
1300	1170	1000	900	700
1320	1480	1020	1210	800
1400	1470	1100	1200	900
1500	1470	1200	1200	900
1580	1520	1200	1300	900
1680	1570	1300	1350	900
1580	1820	1200	1600	900

AH	FH	AC	FC	PL
1150	1270	800	900	700
1250	1370	900	1000	700
1400	1570	1000	1200	800
1400	1570	1100	1200	800
1400	1770	1100	1400	800
1480	1770	1100	1450	800
1680	1670	1300	1350	900
1580	1920	1200	1600	900

## MONOFÁSICO (0,3M/S)

Para unifamiliares monofásicos a 0,3 m/s, hemos desarrollado una solución mediante cuadros eléctricos que incluyen un variador de frecuencia encargado de transformar la tensión monofásica de la red en alimentación trifásica para el motor de la central.

Al mismo tiempo, se realiza el control íntegro del motor durante el movimiento de subida, consiguiendo reducir el consumo de arranque y regular las rampas de aceleración y deceleración de forma óptima.



El movimiento en bajada se hace a través del grupo de válvulas Blain de 2 velocidades

Por último, se añade una doble válvula de seguridad, consistente en una válvula de bajada adicional conectada al final del circuito hidráulico de la central.

Con esta combinación obtenemos un gran confort tanto en subida como en bajada. Dependiendo de la carga y el recorrido podemos utilizar motores de 3, 4,5,5 ó 6,5 CV.



## SEGURIDAD

### \_Renivelación

Sistema de nivelación que evita desniveles entre el suelo de cabina y planta.

### \_Sistema de acuñamiento

Dispositivo certificado, que vigila por la seguridad del usuario actuando de forma inmediata ante la rotura de uno de los cables de suspensión.

### \_Válvula paracaídas

El equipo hidráulico está dotado de una válvula paracaídas certificada, que actuará instantáneamente en caso de fuga ó rotura del circuito oleodinámico.

### \_Stop de seguridad en el foso

Para cortar el funcionamiento eléctrico antes de entrar en el hueco, pulsar el STOP de seguridad.

### \_Presostato de sobrecarga

La instalación incorpora un presostato que impide el arranque de la cabina si la carga es excesiva, avisando de la sobre carga mediante un zumbador acústico.

### \_Seguridad sin puertas

Sin puertas en cabina, se instala una barrera fotoeléctrica que impide el arranque o interrumpe el movimiento de la cabina.

### \_Seguridad con puertas

Con puertas automáticas en rellano y cabina, se instala una fotocélula para evitar que el usuario resulte golpeado por la puerta.

### \_Faldón de seguridad

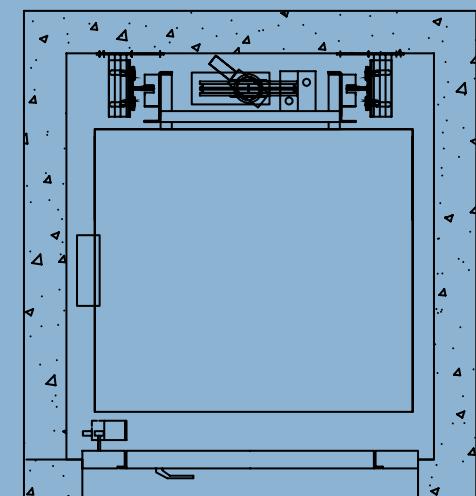
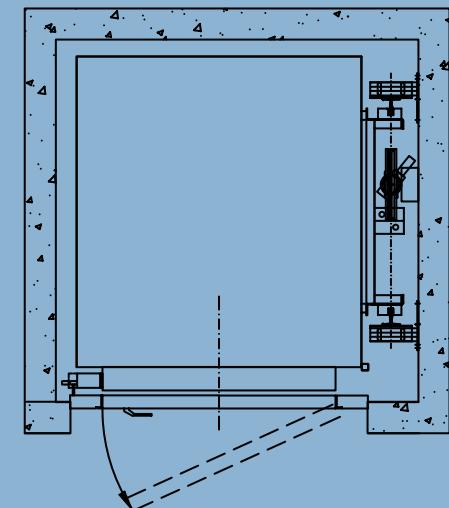
El faldón de seguridad incorporado en la cabina impide el atrapamiento.

### \_Sistema de bajada a planta

En caso de corte del flujo eléctrico se enciende la luz de emergencia en cabina. El usuario podrá bajar a cualquier planta inferior, accionando el botón de planta deseado.

### \_Tope mecánico en foso y huida

Colocado en la guía deberá abatirse nada más entrar en el foso o subir al techo de la cabina para impedir así que la cabina pueda atrapar en el foso o en la huida al mantenedor.



## SEGURIDAD OPCIONAL:

### Sistema de detección (en el techo)

Contacto de seguridad instalado en la puerta de rellano de la planta más alta. Su funcionamiento se inicia cuando el operario de mantenimiento hace uso de la llave de emergencia. Accionando un contacto que impide el movimiento de la cabina y evitando el atrapamiento en el techo.

### Sistema de detección (en el foso)

Contacto de seguridad instalado en la puerta de rellano de la planta más baja. Su funcionamiento se inicia cuando el operario de mantenimiento hace uso de la llave de emergencia. Accionando un contacto que impide el movimiento de la cabina y evitando el atrapamiento en el foso.

### Armario prefabricado

En caso de no disponer de cuarto de máquinas, disponibilidad de cuarto de máquinas prefabricados. Perfecto para espacios reducidos y de fácil instalación.

## CONFORT OPCIONAL:

### Motor

Posibilidad de motor sumergido en aceite con una reducción de rumorosidad de 6 dB menos.

Motor dos velocidades (0,15/0,0375), proyectando un mayor confort en la parada.

### Contactores silenciosos

Existe la posibilidad de incluir en el cuadro eléctrico, contactores silenciosos.

### Doble válvula de seguridad

Central hidráulica equipada con un sistema de "doble válvula" de seguridad, que evita la deriva posibles movimientos incontrolados de la cabina, en caso de fallo de la válvula principal.



## ACABADOS DE CABINA

### Paredes

#### Skinplates



Blanco



Crema



Gris



Acero Inox.



Simil Inox.



Azul



Negro

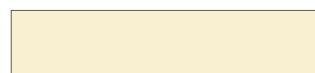
#### Chapa pintada



Blanco RAL 9016



Blanco Perla RAL 1013



Crema RAL 9001



Gris RAL 7032



Beige RAL 1019



Beige Perlado RAL 1035



Gris metalizado RAL 9006

#### Vidrio lacado

##### Mate



Blanco Perla RAL 1013



Bronce



Verde RAL 8615



Azul Sombra RAL 7000



Plata

##### Brillo



Blanco puro RAL 9003



Marron claro RAL 1236



Marron oscuro RAL 8017



Rojo RAL1586



Naranja RAL 2001



Negro RAL 9005



Gris metal RAL 9006



Aluminio RAL 9007



Verde RAL 8615



Verde Pistacho



Azul RAL 5002



Negro Estelar RAL 0337

#### Aceros



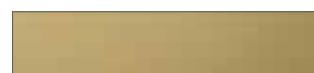
Satinado



Cuero



Linen



Oro



Pulido



Canvas



Checks

### Laminado

---



F2274 Blanco Francia



F8841 White Ash



F2273 Seringa



F0190 Haya finlandesa



F2833 Arena pétrea



F1139 Cerezo



F2200 Marrón chocolate



F1062 Roble



F7884 Azul China



F8849 Natural Teak



F2478 Turquesa



F8848 Blackened Legno



F1997 Oceano



F6307 Burnt Strand



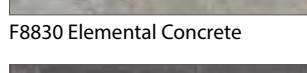
F7927 Gris Popular



F8830 Elemental Concrete



F7837 Grafito



F8833 Elemental Graphite

F8975 Patina Brush  
www.ascensores.com

### Brillo

---



F3091 Blanco Polar



F7912 Antracita Phantom efecto Perla



F7914 Azul Prusia



F1238 Rojo Chili



F6903 Berenjena

### Melamina

---



Crema



Gris



Chocolate



Verde



Azul



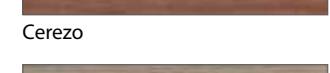
Pino Cervino



Haya



Cerezo



Textil Lino Habana



Roble Renovales

Los colores mostrados pueden variar respecto a los reales, en función de la configuración del monitor o de las condiciones de impresión.

## ACABADOS DE CABINA

### Suelos

Goma círculos 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Gris



Negro

Goma antideslizante 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Beige



Arena



Roble



Gris



Gris granito



Gris cemento



Azul



Negro

Piedra artificial 49 kg/m<sup>2</sup>

Blanco Norte



Phoenix



Royal Reef



Iron Bark



Gris Expo



Cemento Spa



Merope



Negro Stellar

Granito natural 56 kg/m<sup>2</sup>

Blanco Cristal



Rosa Porriño



Gris Perla



Gris Quintana



Andromeda



Shivakashi



Juparana colombo



Paradiso bash

### Suelos metálicos



Aluminio Damero

6 Kg/m<sup>2</sup>

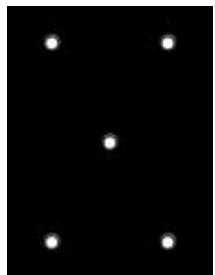
Acero Inox. antideslizante

12 Kg/m<sup>2</sup>

Chapa lagrimada

36 Kg/m<sup>2</sup>

## Techos



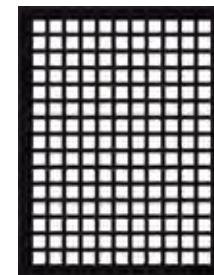
LED spots



LED spots Curvo



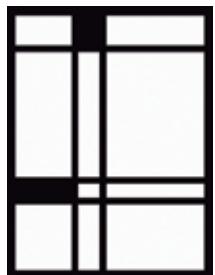
Panel LED



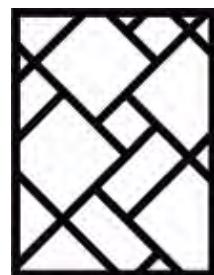
Mosaic



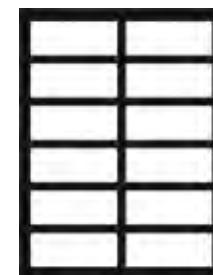
Stones



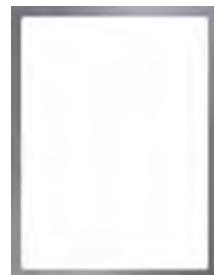
Mondrian



Arte

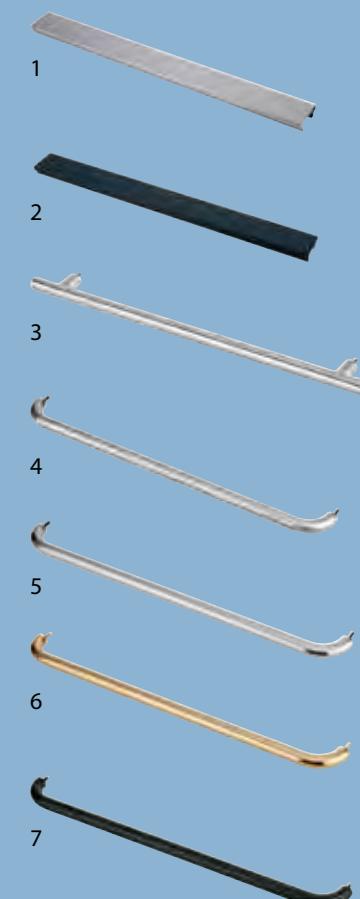


Marco



Cristal matizado

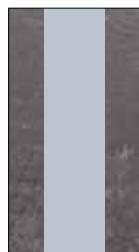
## Pasamanos



1. Rectangular inox
2. Rectangular skinplate
3. Tubular recto inox pulido
4. Tubular curvo inox satinado
5. Tubular curvo inox pulido
6. Tubular curvo inox oro
7. Tubular curvo pintado en negro

## ACABADOS DE CABINA

**Espejos**



Espejo lama

**Puertas**

Automáticas



Imprission  
Acero Inox.



Gran mirilla



Bus gran mirilla



Cristal total Inox

Semiautomáticas



Mirilla



Gran mirilla



Cristal total



Espejo entero

Acabados espejo: en plata. Otros acabados: blanco envejecido, bronce, etc, CONSULTAR.

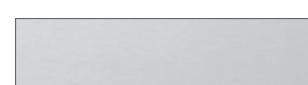
Acabados puertas



Gris RAL 7032



Cuero



Satinado



Oro

Disponibilidad en distintos colores RAL. CONSULTAR

## Botoneras

### Cabina

#### \_Estándar



#### \_Iluminación



#### \_Epsilon



#### \_Tipo pasamanos (EN81.70)



#### Rellano



Grabado sobre acero



Con placa transparente

#### \_Cristal



#### Pulsadores



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



MD7



Epsilon



B 50 Q

Longitud 1960 mm

## Display

### MINI LCD



Display E-3"

### LCD



Display E-5,7"

### TFT



Color CS-2,8"



Color CS-5,6"



Color SP-3,5"



Color E-5,7"

## MODELOS DE CABINA

L01



Paredes

F0190 Haya  
Laminado

Omega inoxidable



Suelo



Goma circulos negra

L02



Paredes

F8841 White Ash  
Laminado

Entrecalle recta



Suelo



Goma circulos negra

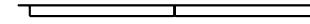
CH01



Paredes

Azul agua RAL 5021  
Chapa pintada

Lama sin separación



Suelo



Goma circulos negra

S01

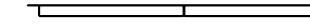


Paredes



Skinplate blanco

Lama sin separación



Suelo



Goma circulos negra

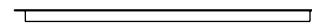
L03



Paredes

F6307 Burnt Strand  
Laminado

Paño liso



Suelo



Goma circulos negra

L04



Paredes

F1139 Cerezo  
Laminado

Paño liso



Suelo



Goma circulos negra

I01



Paredes



Acero Inox. Satinado

Entrecalle recta



Suelo



Goma circulos negra

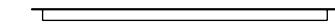
Quartz



Paredes

Rojo RAL1586  
Cristal pintado

Paño liso



Suelo



Goma Antideslizante Gris



## ESTRUCTURAS

Las estructuras para ascensor y homelift, nos aportan normalización y flexibilidad, suprimiendo las barreras arquitectónicas y aportando soluciones de accesibilidad total.

## VENTAJAS

Los tiempos de obra y montaje se reducen en más de un 60% sobre una instalación con sistema constructivo tradicional, siendo un producto limpio, rápido y silencioso.

Absolutamente respetuoso con el medio ambiente, tanto en su proceso de montaje como en su desarrollo industrial.

Su facilidad de montaje, lo convierte en un producto altamente sencillo de trabajar, consiguiendo cumplir las más estrictas normas de seguridad.

## CARACTERISTICAS

Solución técnica polivalente para cada edificio, adaptándole de forma eficaz a las diferentes tipologías y necesidades constructivas. Las series TC, están diseñadas para integrarse en total armonía en el edificio existente y su entorno.

Tipos de cerramientos:



Cristal butiral transparente



Cristal butiral matizado



Chapa ciega



Chapa perforada



Cristal total

Tipos de fijaciones:



Clap



Button Glass

Opciones y accesorios:



Techo (chapa o cristal)



Tejadillo en puerta (chapa o cristal)

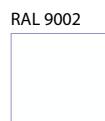


Pasamanos

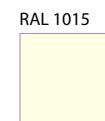


Ventilación

Colores:



RAL 9002



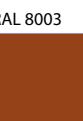
RAL 1015



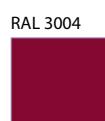
RAL 7032



RAL 7001



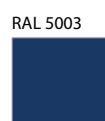
RAL 8003



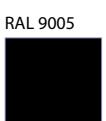
RAL 3004



RAL 6005



RAL 5003



RAL 9005



OXIRON





**ASCENSORES ZENER GRUPO ARMONIZA S.L.U.**

Oficinas centrales y centro de I+D+i  
C/ Zanfona, 14; 47012 Valladolid  
[www.ascensores.com](http://www.ascensores.com)  
[zener@ascensores.com](mailto:zener@ascensores.com)  
902 120 254