



Your Partner In Lift Solutions.

Catálogo Accesibilidad.



Catálogo **Accesibilidad**



01	▶	Unifamiliares		
		1.1 Voltec (Eléctrico)	—	04
		1.2 Armony (Hidráulico)	—	08
		1.3 Armony Lite (Hidráulico)	—	12
02	▶			
		Acabados		
		2.1 Modelos de cabinas	—	16
		2.2 Acabados de cabina	—	22
		2.3 Puertas	—	30
		2.4 Botoneras y Displays	—	33
		2.5 Estructuras	—	36
03	▶			
		Salvaescaleras		
		3.1 Stylus	—	42
		3.2 Stylus SX	—	46



1.1

Voltec

Elevador eléctrico conforme a la directiva de máquinas 2006/42 CE con infinidad de decoraciones de cabina y con un rango de carga hasta 500 kg.

► Aplicaciones

Residenciales

Eliminación de barreras arquitectónicas

Accesibilidad

Ventajas

Máxima Seguridad: con freno en eje lento de la máquina para el control de movimientos incontrolados. Cables de tracción enfundados.

Silencioso y gran confort de viaje.

Sin cuarto de máquinas: Maniobra en el marco de la puerta y Variador en el hueco.

Opción de armario integral en rellano.

Versatilidad decorativa: Sin restricciones en las decoraciones de cabina.

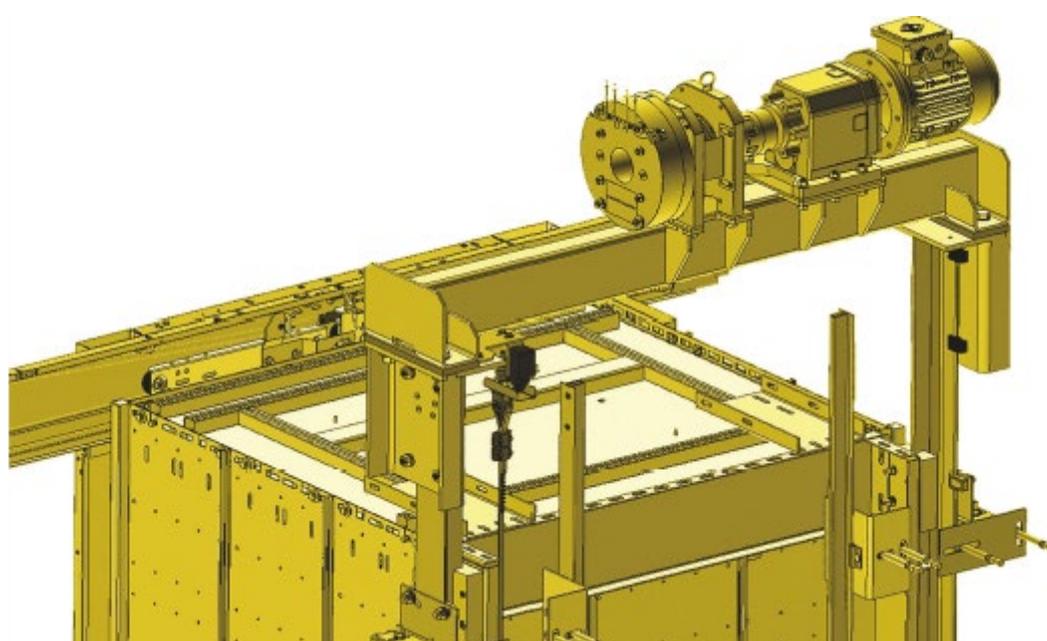
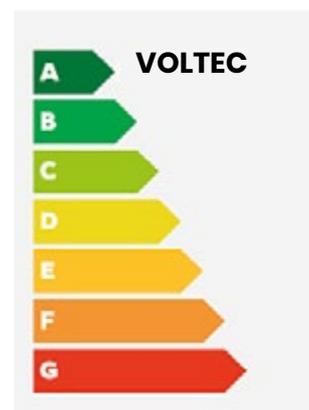
Monofásico: Funciona en cualquier enchufe monofásico 220 V.

Optimización del espacio: Máxima optimización del espacio, similar a la de una solución hidráulica.

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

Sin aceite en el hueco.

Ideal para alto tráfico.





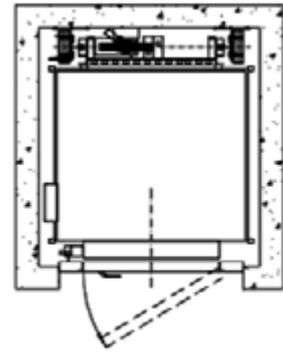
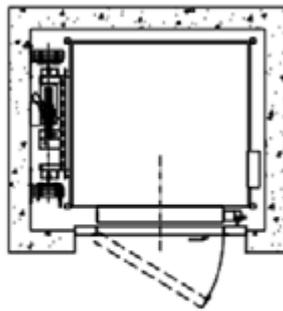
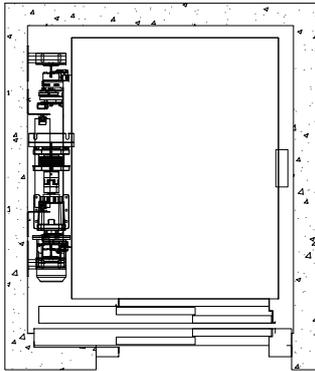
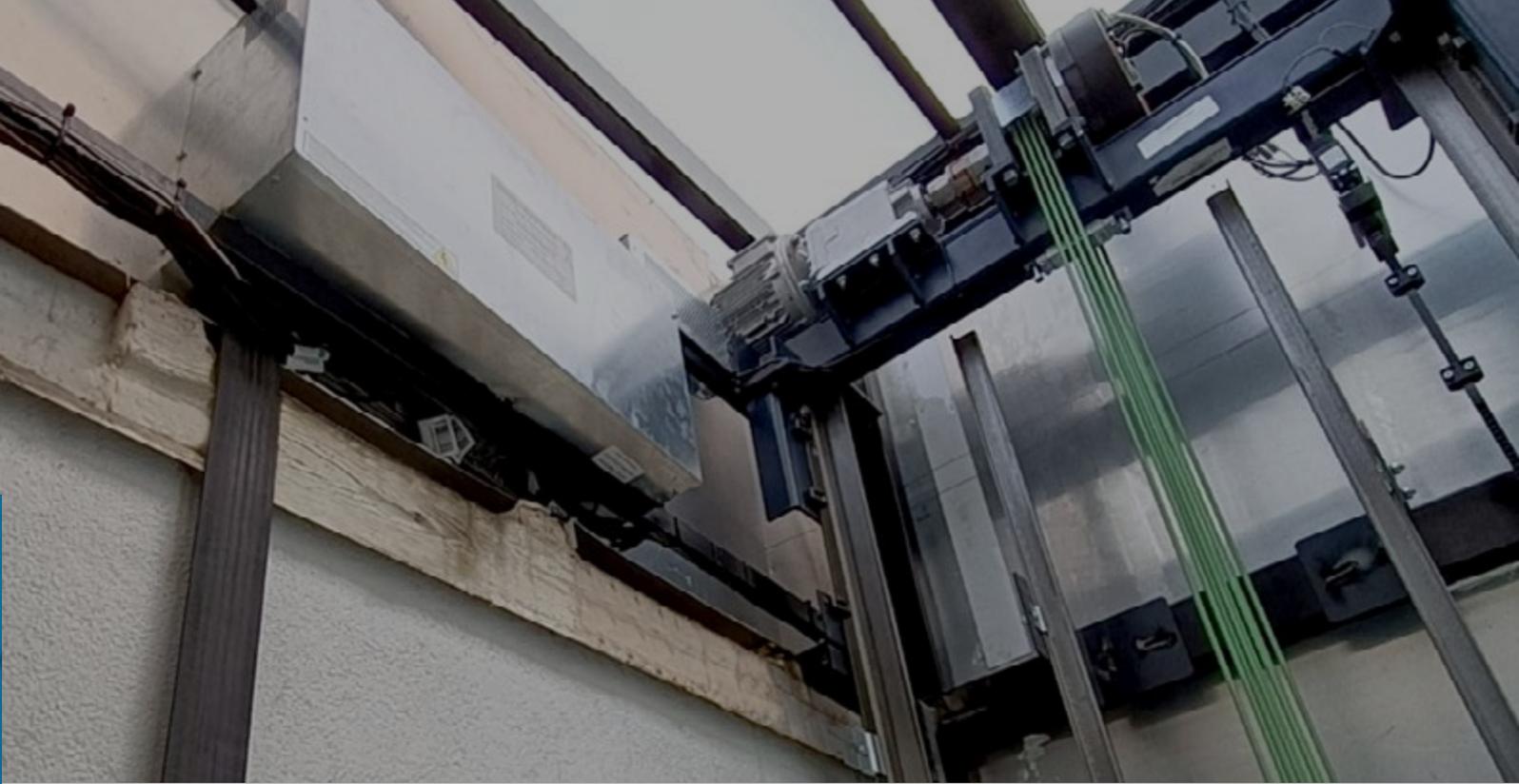
Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	300 - 500	
Velocidad Nominal (m/s)	0,15-0,30	
Suspensión	1:1	
Potencia Monofásica (KW)	0,75	
Cuarto de Máquinas	Sí / SCM con maniobra en el marco de la puerta	
Embarques	0 - 90° - 180° - 270°	
Recorrido (m)	15	
Fosos Mínimos (mm)	Q ≤ 400 Kg	150
	Q > 400 Kg	200
Huida Mínima (mm)	2.650	
Tipo de Puerta	Con o sin Puerta de Cabina Puertas exteriores Automáticas y Semiautomáticas	
Tensión Alimentación	Monofásica	
Modelos de Cabina	Todas	
Ascensor Panorámico	Sí	
Superficie de cabina	Hasta 2m ²	



**SIN CUARTO
DE MÁQUINAS**

Maniobra en el marco de la puerta y diseño de cabina.



Reductor con cable enfundado.
Freno en eje lento.

Variador en el hueco.
Opción de armario integral en rellano.





1.2

Armony

Armony es el unifamiliar más versátil con infinidad de decoraciones de cabina y con un rango de carga hasta 500 kg.

► Aplicaciones

Residenciales

Eliminación de barreras arquitectónicas

Accesibilidad

Ventajas

Máxima seguridad:

Hemos estudiado de forma exhaustiva su estructura para que garantice los niveles de seguridad de un ascensor: Sistemas de detección de paso, reapertura de puertas para evitar golpear al usuario y renivelación de la cabina.

Versatilidad decorativa:

Catálogo de posibilidades de decoración muy amplio.

Monofásico:

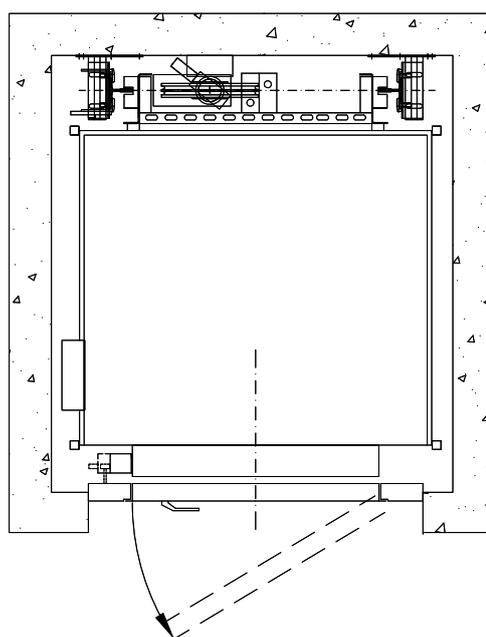
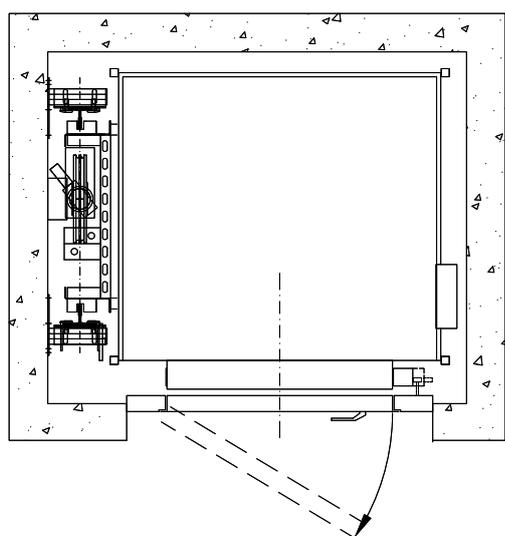
Funciona en cualquier enchufe monofásico 220 V.

Optimización del espacio:

Aprovechamiento del hueco hasta un 80%.

Emergencia:

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





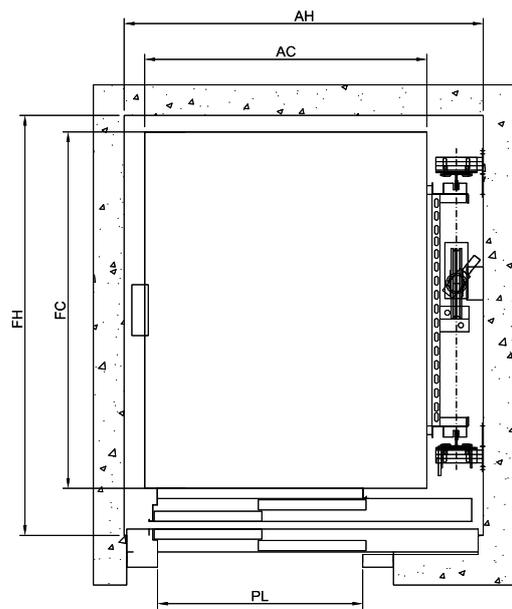
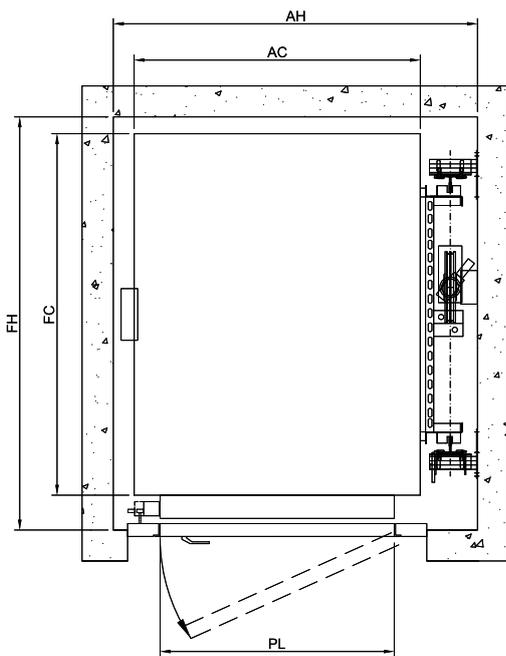
Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	180 - 500	
Velocidad Nominal (m/s)	0.15-0,30	
Potencia Monofásica (KW)	Desde 2,2	
Cuarto de Máquinas	Sí / Central en Armario	
Embarques	0 - 90° - 180° - 270°	
Recorrido (m)	15	
Fosos Mínimos (mm)	Q ≤ 400 Kg	135
	Q > 400 Kg	200
Huida Mínima (mm)	2.285 Sin Puerta en Cabina	
Tipo de Puerta	Con o sin Puerta de Cabina Puertas exteriores Automáticas y Semiautomáticas	
Tensión Alimentación	Monofásica*	
Modelos de Cabina	Todas	
Ascensor Panorámico	Sí	
Superficie de cabina	Hasta 2m ²	

*Posibilidad de tensión trifásica.

Opción:
Con puerta en cabina.





Armarios prefabricados

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



1.3 Armony Lite

Armony Lite es el unifamiliar hidráulico con la mejor relación calidad-precio del mercado.

Decoraciones cabina:

Modelos OPTIMA y DINAMIC.

Opción:

Con puerta en cabina.



Opción más competitiva para un unifamiliar.

Conjunto compacto chasis + cabina con gran robustez.

Fácil Montaje desde el interior de la cabina.



► **Modelos de cabina Armony Lite**



Dinamic



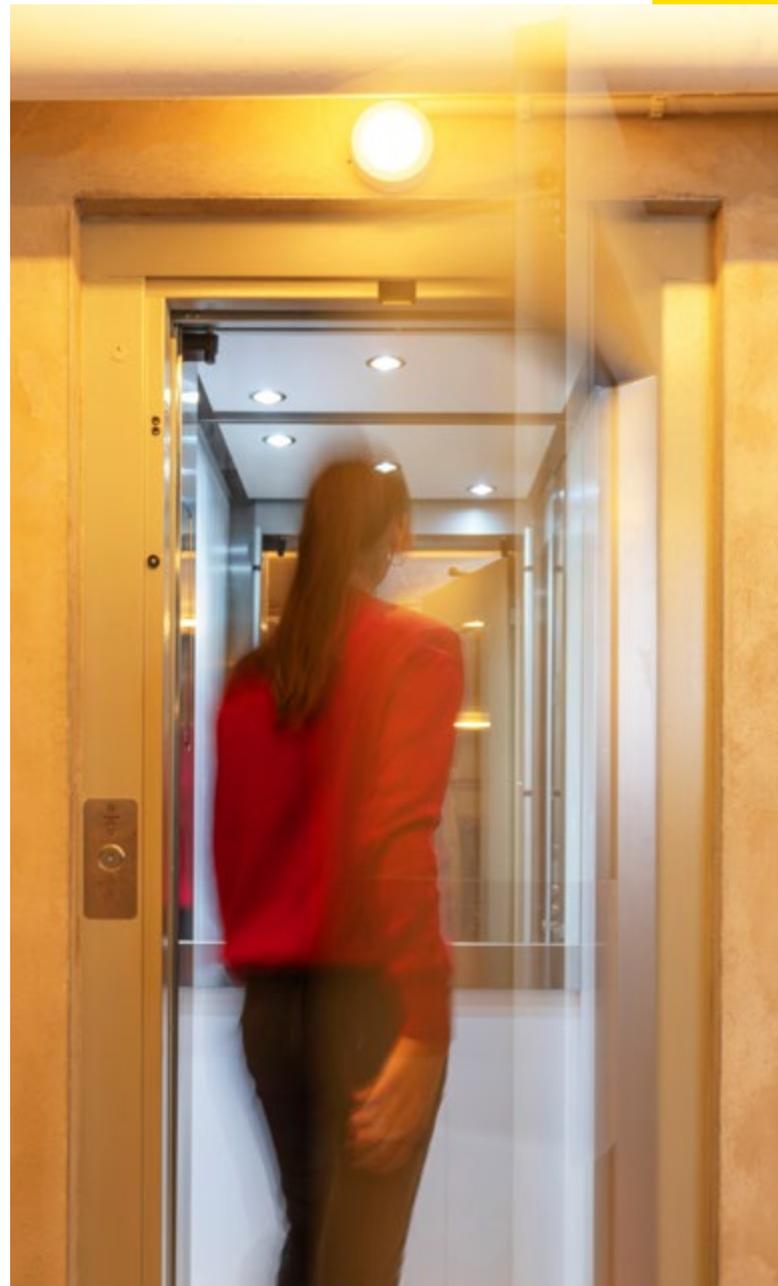
Optima

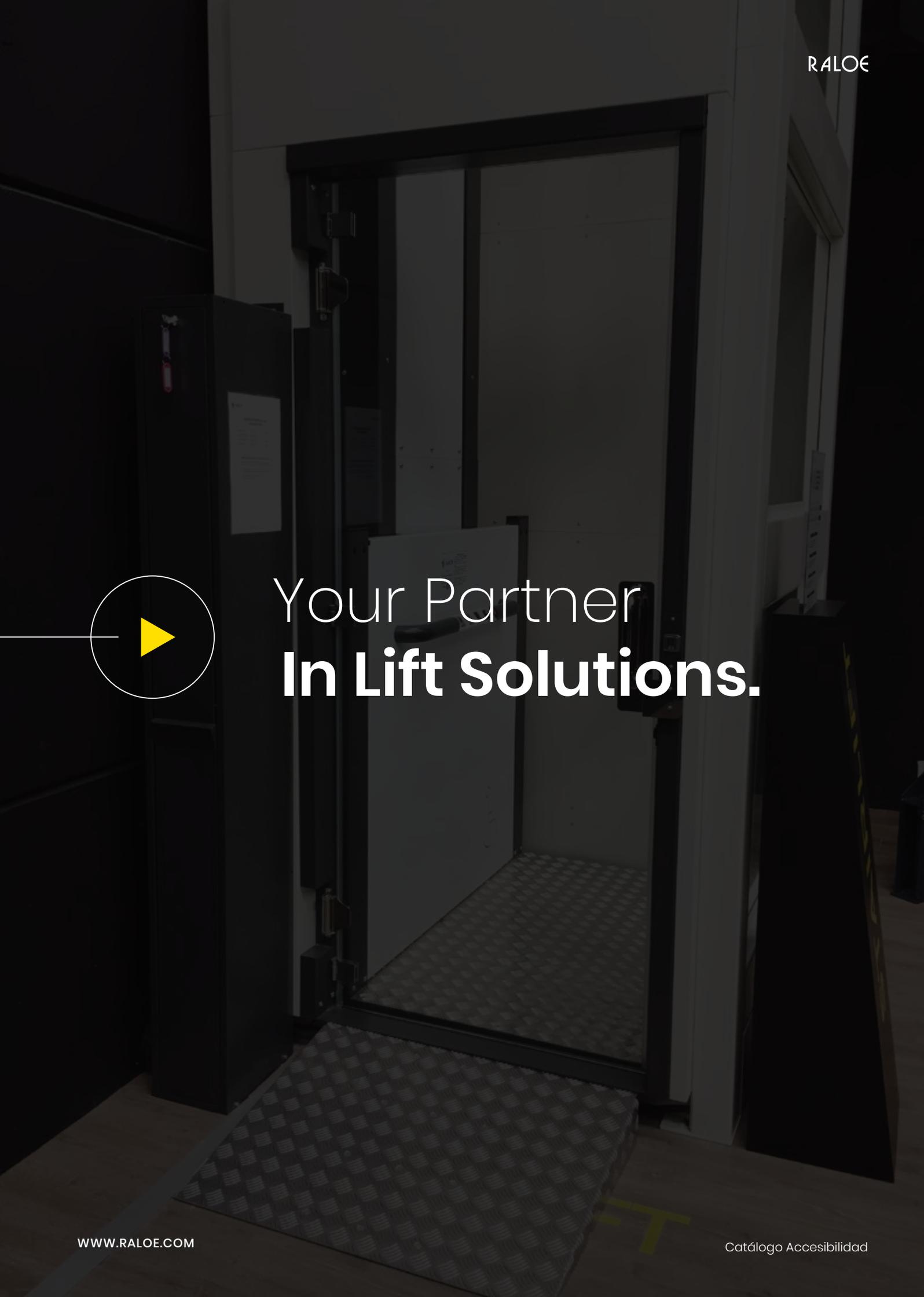


Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	180 - 385
Velocidad Nominal (m/s)	0,15
Potencia Monofásica (KW)	Desde 2,2
Cuarto de Máquinas	Sí / Central en Armario
Embarques	0 - 90°- 180° - 270°
Recorrido (m)	15
Foso Mínimo (mm)	100
Huida Mínima (mm)	2.450
Tipo de Puerta	Con o sin Puerta de Cabina Puerta exteriores Automáticas y Semiautomáticas
Tensión Alimentación	Monofásica*
Modelos de Cabina	Dinamic / Optima
Ascensor Panorámico	No

*Posibilidad de tensión trifásica.





Your Partner
In Lift Solutions.





2.1 Modelos de cabina



101

Paños

Acero Inox. Checks



Unión

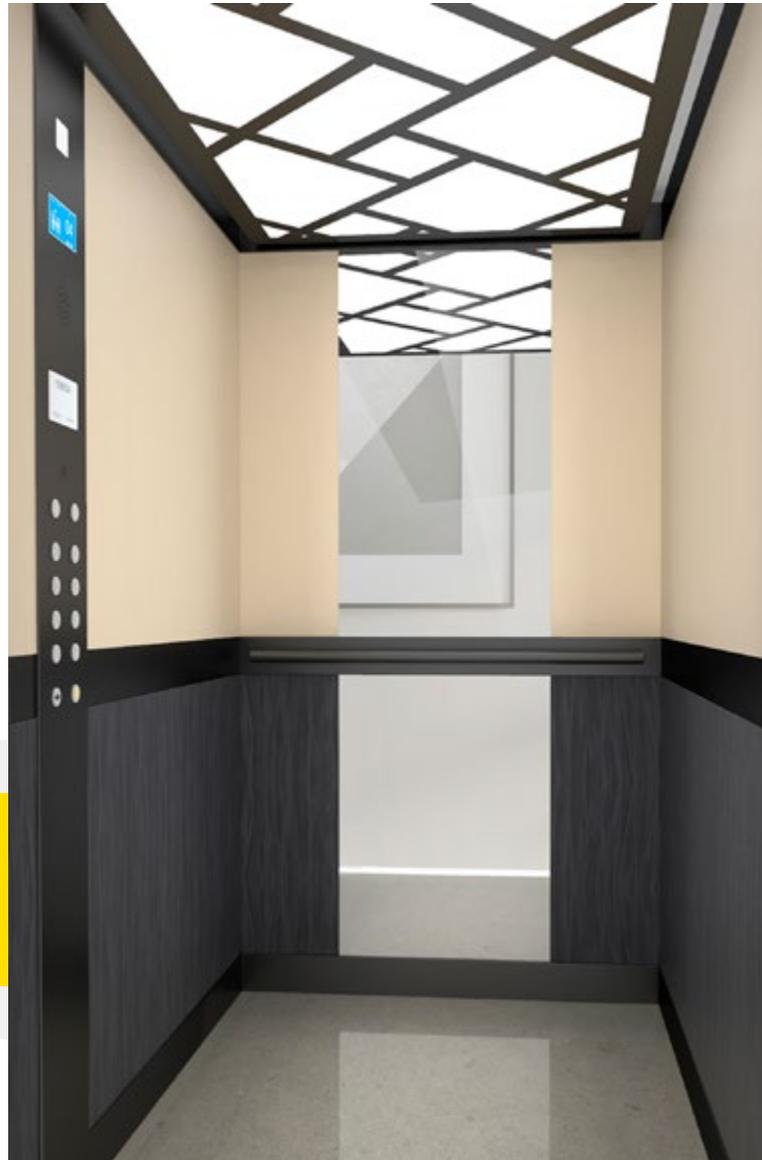
Lama sin separación



Suelo

Granito Natural Warwick





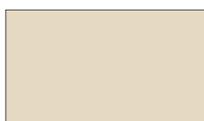
L03

Paños

F6307 Burnt Strand



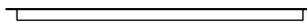
F2833 Arena Pétreca



Laminado

Unión

Paño liso



Suelo

Piedra artificial Royal Reef



* M03 también disponible en Melamina



2.1

Modelos de cabina



L04

Paños

F7327 Gris Popular



F8830 Elemental Concrete



Laminado

Unión

Paño liso



Suelo

Negro Stellar



Iluminación paño

Pareja tiras LED verticales



S01

Paños

Skinplate Acero Inox



Unión

Lama sin separación



Suelo

Antideslizante negro





2.1

Modelos de cabina



CH01

Paños

Marfil Claro RAL 1015



Chapa pintada

Unión

Lama sin separación



Suelo

Rosa Porriño

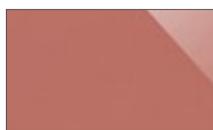




Quartz

Paños

Rojo Terracota RAL 8815



Vidrio lacado

Unión

Paño liso



Suelo

Negro Inteso





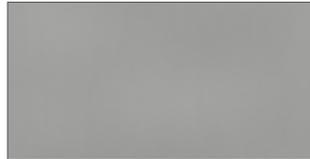
2.2 Acabados de cabina

Paños

Skinplates



Blanco



Simil Inox.



Gris

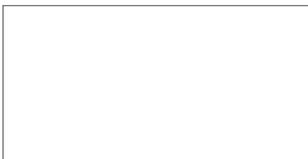


Acero Inox.



Crema

Chapa pintada



Blanco RAL 9016



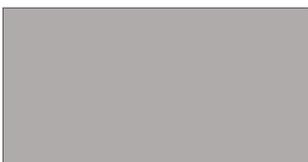
Beige RAL 1019



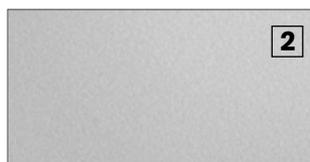
Negro RAL 9005



Marfil Claro RAL 1015



Gris metalizado RAL 9006



Gris claro perlado RAL 9022

2



Gris Hormigón RAL 7023

2



Violeta Pastel RAL 4009

2

2 Tarifa Tipo 2

*Cualquier otro RAL disponible bajo pedido

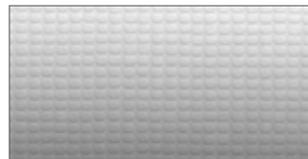
Aceros inoxidables



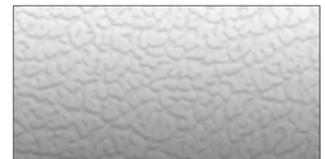
Satinado



Checks



Canvas



Cuero



Linen



Pulido

Disponible cualquier otro acabado de:





Paños

Vidrio lacado



Gris metal RAL 9006



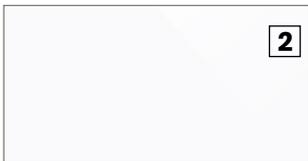
Marrón Claro RAL 1236



Verde RAL 8615



Aluminio RAL 9007



Blanco puro RAL 9003



Negro Estelar RAL 0337



B. Perla RAL 1013 (mate o brillo)



Bronce



Marrón Claro RAL 1236 (Mate)



Rojo Terracota RAL 8815



Verde Pistacho RAL 1164

2 Tarifa Tipo 2

3 Tarifa Tipo 3

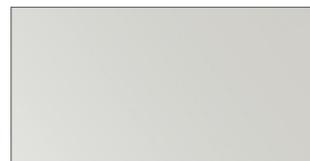
Vidrio lacado bajo pedido



RAL 1586



RAL 8017



PLATA



RAL 5002



RAL 2001



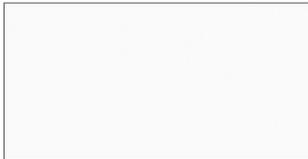
RAL 9005





2.2 Acabados de cabina

Laminados



F2274 Blanco Francia



F1139 Cerezo



F7884 Azul China



F7837 Grafito



F2273 Seringa



F1062 Roble



F2478 Turquesa



F8833 Elemental Graphite



F2833 Arena pétreo



F5873 SET Ventura Oak



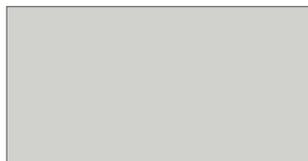
F1997 Oceano



F8832 Elemental Corten



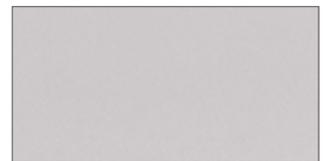
F8841 White Ash



F7927 Gris Popular



F8849 Natural Teak



F0193 Xenon



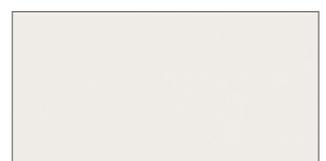
F0190 Haya finlandesa



F8830 Elemental Concrete



F8848 Blackened Legno



F7923 Surf



F3091 Blanco Polar Brillo



F6307 Burnt Strand

3 Tarifa Tipo 3

* Resto de formicas disponibles en <https://www.formica.com/es-es>

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



Paños

Melamina



Crema



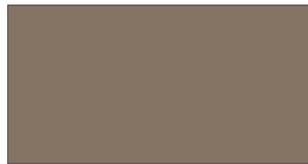
Pino Cervino



Gris



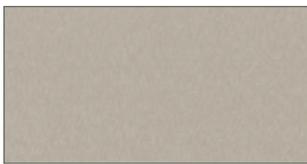
Haya



Chocolate



Cerezo



Lino Habana Textil



Roble Renovales



Azul



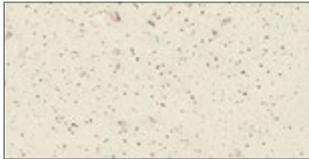
No cumplen norma EN 81.20



2.2 Acabados de cabina

Suelos

Goma antideslizante 4,5 kg / m²



Beige



Roble



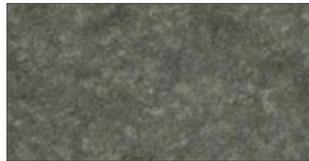
Azul acero



Arena



Gris

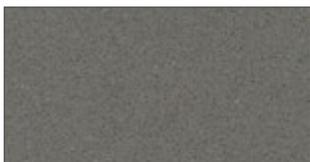


Gris cemento



Negro

Piedra artificial 49 kg / m²



Gris Expo



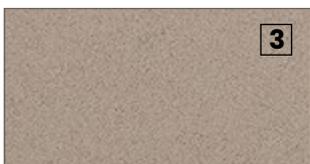
Blanco Norte



Negro Stellar



Ethereal Glow



Rougui

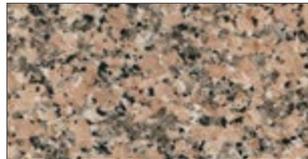
2 Tarifa Tipo 2

3 Tarifa Tipo 3

Granito natural 56 kg / m²



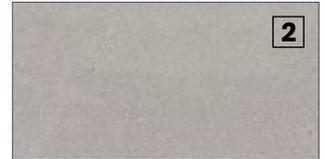
Gris Perla



Rosa Porriño



Blanco Cristal



Blanco Trevi



Gris Quintana



Negro Intenso



Negro Sudáfrica



Azul Labrador oscuro



Guyana



Warwick Rubi

2 Tarifa Tipo 2

3 Tarifa Tipo 3

4 Tarifa Tipo 4

Suelos metálicos



Aluminio Damero 6 Kg/m²

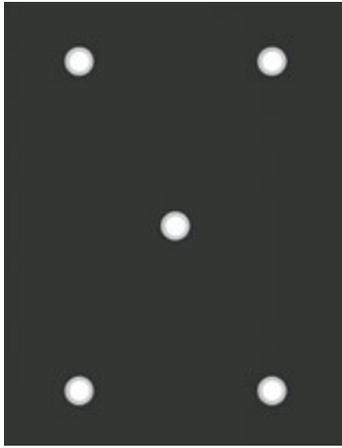


Acero Inox. 12 Kg/m²

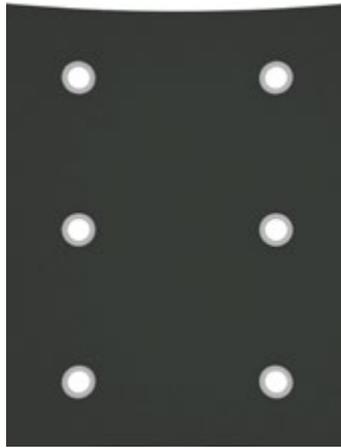


Chapa lagrimada 36 Kg/m²

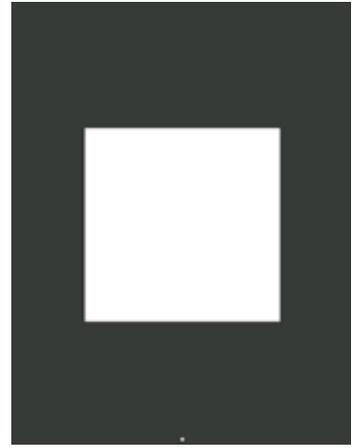
Techos



LED spots



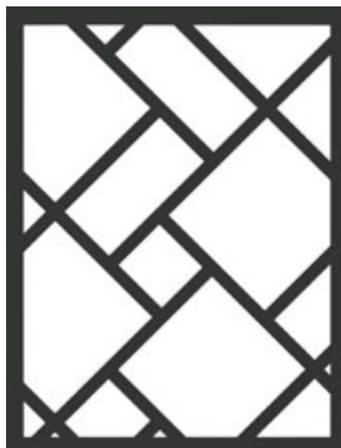
LED spots Curvo



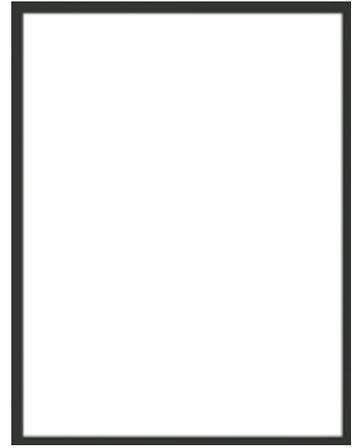
Panel LED



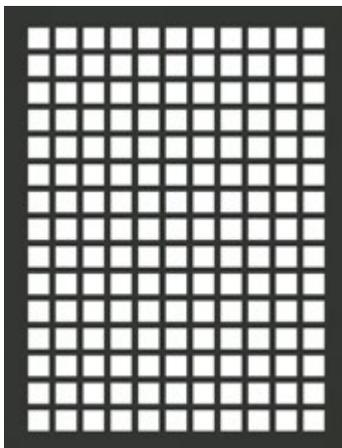
Mondrian



Arte



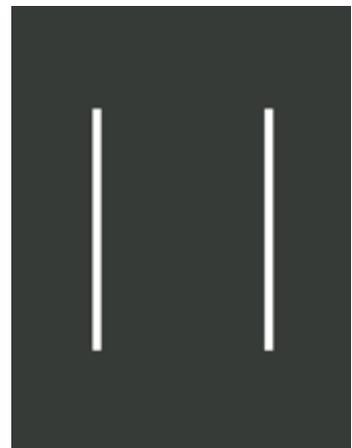
Marco



Mosaic



Cristal matizado



Barras LED



Todos los techos se pueden seleccionar en color blanco, negro y acero inoxidable.

Iluminación indirecta



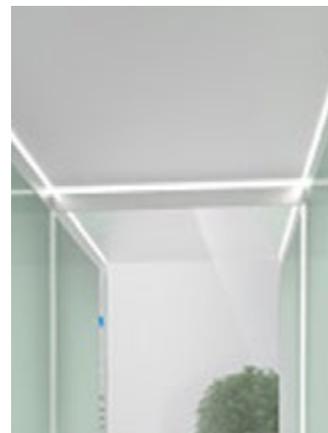
Iluminación en zócalo



Iluminación en paños



Iluminación en botonera

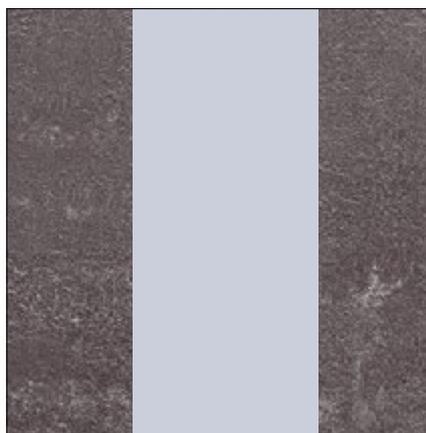


Iluminación en techo

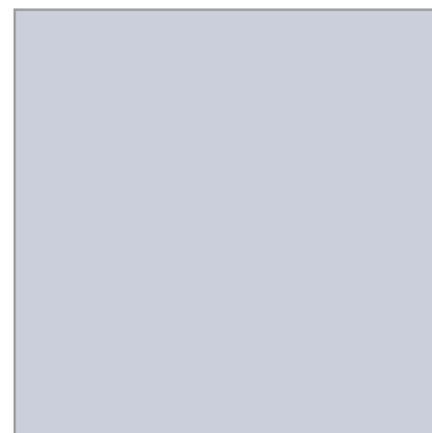
Espejos



Espejo 1/2



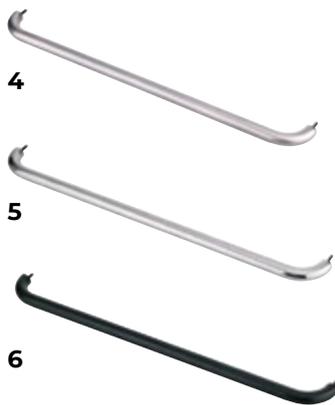
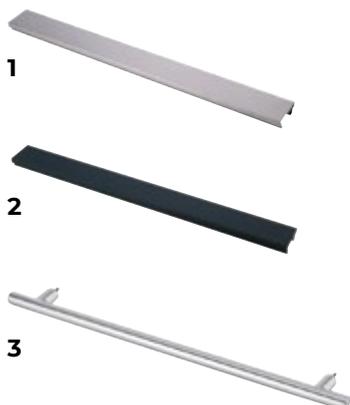
Espejo Lama



Espejo Entero

Pasamanos

NORMA EN 81-20



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

Puertas automáticas



Imprimación Acero Inox.



Gran mirilla



Bus cristal + aluminio



Cristal total Inox



RALOE

Puertas semiautomáticas



Mirilla



Gran mirilla

Acabados puertas

► **Epoxi Gofrado**

ESTÁNDARD



RAL 7032

OTROS



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



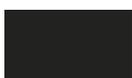
RAL 1034



RAL 3020



RAL 5012



RAL 9005



RAL 7010



RAL 7012



RAL 3004



RAL 6005



RAL 5011

► **Acero inoxidable liso**

ESTÁNDARD



AISI 441 2B/BA



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 441 2B



AISI 304 2B



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 316 4N

DECORATIVO



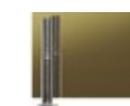
AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

► **Acero inoxidable con relieve**



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾

Disponible cualquier otro acabado de:



Botoneras cabina



luminación

Estándar
Longitud 1960 mm
Estándar solo para ascensores.
Para unifamiliar, irá sin display.

Cristal Glas

Tipo pasamanos (EN81.70)



- 1 Botonera columna estándar
- 2 Botonera de columna con iluminación
- 3 De superficie 920x220mm aluminio anodizado
- 4 Botonera de cristal

Botoneras rellano



De superficie en aluminio



De superficie en aluminio



Grabado sobre acero



Con placa transparente



De superficie en INOX



Con Display

Pulsadores



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



US91-EN



US95-EN



US90 Jumbo



US95 Jumbo



B3 (Arkel)



B3 Black (Arkel)



V2-P (Arkel)

Indicadores



DE SUPERFICIE

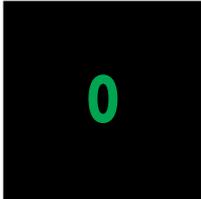


FLECHAS DE SENTIDO



RETRO

Displays



TFT 2,8"
CARLOS SILVA



LCD10555
AR KEL



EM2LCD
MEGOM



LCDA
AR KEL



TFT 5,6"
CARLOS SILVA



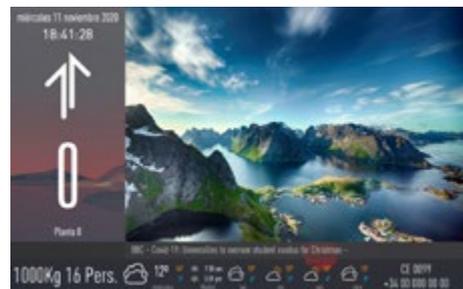
MK_800
MEGOM



LIFTMEDIA
AR KEL



7"
CARLOS SILVA



10"
CARLOS SILVA



2.5 Estructuras

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

ESTRUCTURAS

► Colores



RAL 9002



RAL 3004



RAL 1015



RAL 6005



RAL 7032



RAL 5003



RAL 7001



RAL 9005



RAL 8003



OXIRON

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.

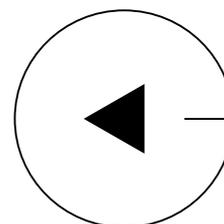
Absolutamente respetuoso con el medio ambiente, tanto en su proceso de montaje como en su desarrollo industrial.

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



Características

Solución técnica polivalente para cada edificio, adaptándose 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.





Opciones **y** accesorios



Techo (chapa o cristal)



Tejadillo en puerta (chapa o cristal)



Pasamanos



Ventilación



Tipos de cerramientos



Cristal butiral transparente



Cristal butiral matizado



Cristal total



Chapa ciega

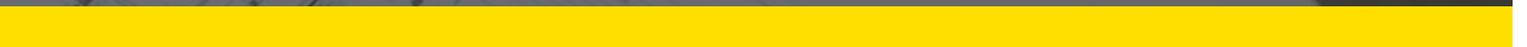
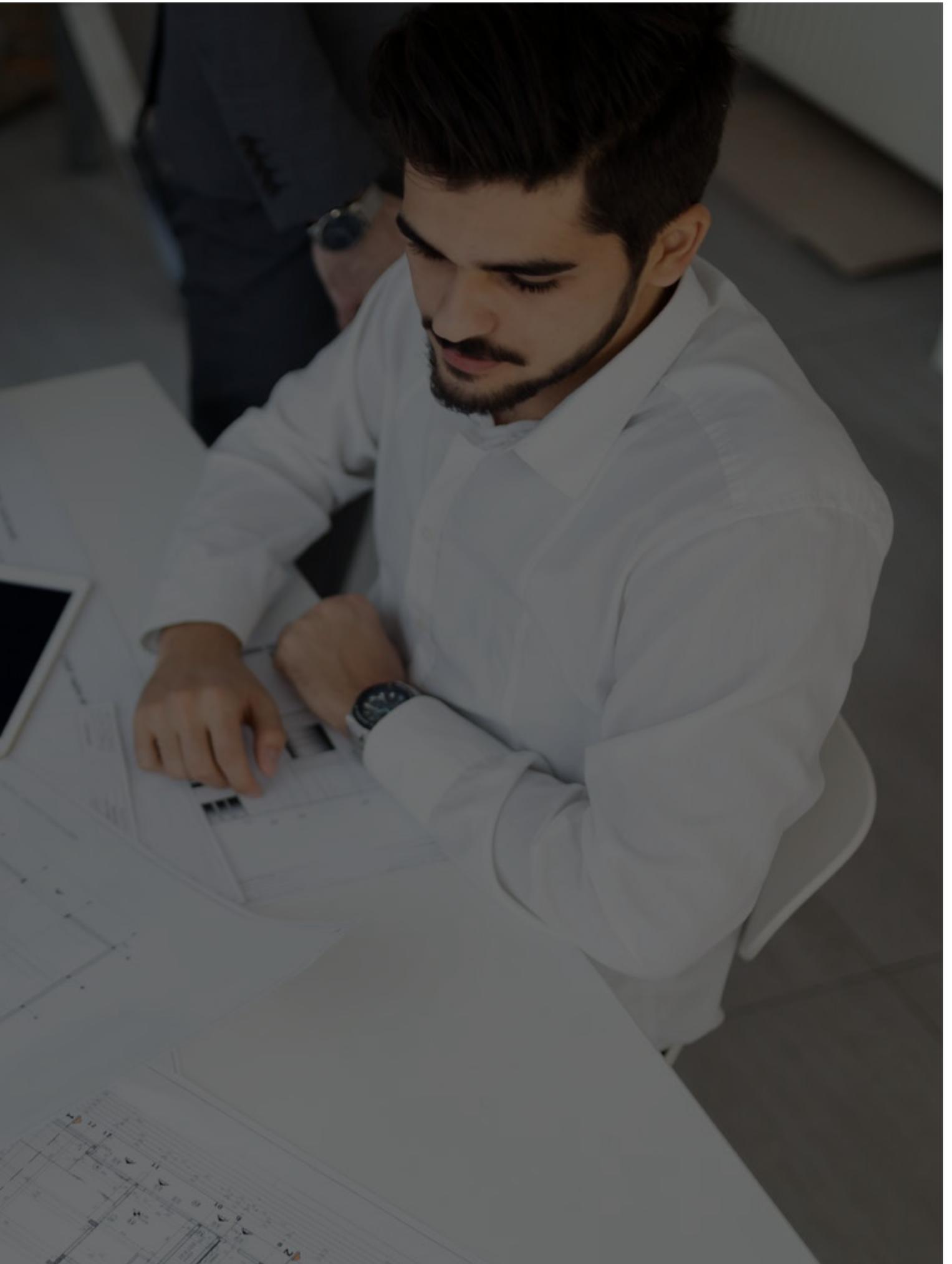


Chapa perforada

RALOE



Tu partner experto
y de confianza





Stylus es el salvaescaleras vertical de gran confort y fácil instalación.

Salvaescaleras STYLUS

Salvaescaleras STYLUS es un producto **enfocado a salvar las barreras arquitectónicas que impiden del acceso a edificios**, o una completa movilidad en las viviendas, a aquellas personas con movilidad reducida que necesitan silla de ruedas para su desplazamiento.

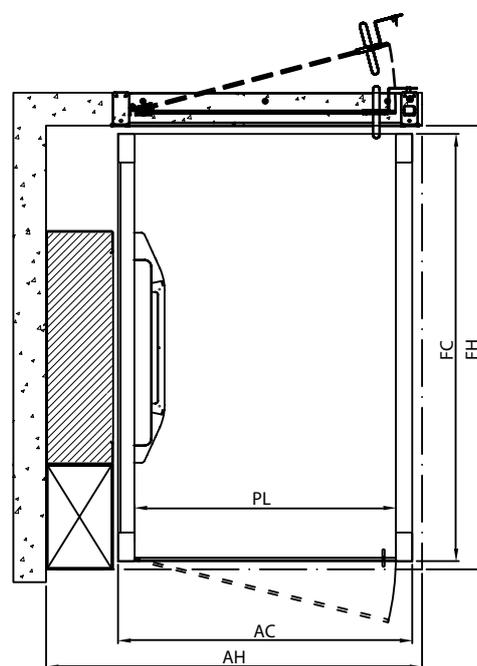
Se trata del Elevador vertical de uso para personas con movilidad reducida, Stylus. Diseño compacto, robusto y ergonómico. Acorde con la Directiva de Máquinas Europea 2006/42/CE o la norma EN81.41

► Aplicaciones

Residenciales

Eliminación de barreras arquitectónicas

Accesibilidad



Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	Hasta 500
Velocidad Nominal (m/s)	0,15*
Recorrido (m)	Hasta 3 o 12
Potencia Motor (CV)	2
Foso Mínimo (mm)	130
Alimentación	Monofásica

*Con regulación VVF en subida y válvula hidráulica de 2 velocidades en bajada.



Características

Central hidráulica con control de subida mediante variador VVF y dos velocidades de bajada. Renivelación automática.

Columna realizada mediante perfiles metálicos galvanizados cada 500 mm, guías específicas para elevación que garantiza el guiado del chasis y cumplimiento de flexiones según norma EN81-20.

Tracción: Suspensión 1:1, mediante cilindro hidráulico de simple efecto (hasta recorridos de 1,5 m y telescópico de 2 etapas, hasta 3,0 m de recorrido).

Suspensión 2:1 mediante cilindro hidráulico de simple efecto hasta 12 m de recorrido. Con hueco cerrado y verificación unitaria.

Chasis realizado con perfiles metálicos galvanizados y palasen acero cincado.

Botonera de cabina integrada en pasamanos. Pulsadores con braille e indicadores acústicos para sobrecarga y emergencia. Para dos paradas, Joystick en vez de pulsador.

Puertas: Bastidor de puertas autoportante mediante perfiles tubulares y vidrios templados. Cerradura eléctrica de seguridad con desenclavamiento mediante llave triangular. Altura 1200 mm o 2000 mm.

Maniobra mediante autómatas programables y configurables. Dos líneas para visión del estado del elevador y programación sencilla. Pre montada y sistema de pulsación constante.

Central hidráulica con motor alimentado con tensión de entrada 220 Vac monofásica, bomba de husillo ultra silenciosa y válvula mecánica de altas prestaciones.

Número máximo de paradas 4.

Medidas estándar: 900x1300mm (Útiles 800x1300 mm interior).



Sistemas de Seguridad

Sistema de rescate automático mediante baterías. Dispositivo anti-aplastamiento bajo la base en funcionamiento en bajada.

Válvula paracaídas certificada EN-81.20 (paracaídas en caso de rotura de cables para suspensión 2:1).

Pesacargas mecánico.

Accionamiento mediante pulsación constante.

Rescate: Mediante UPS 220 Vac, funcionamiento únicamente en descenso en caso de corte de fluido eléctrico.

Cerradura eléctrica de seguridad con desenclavamiento mediante llave triangular.

Suelo cabina antideslizante.

Posibilidad de colocar Fuelle.

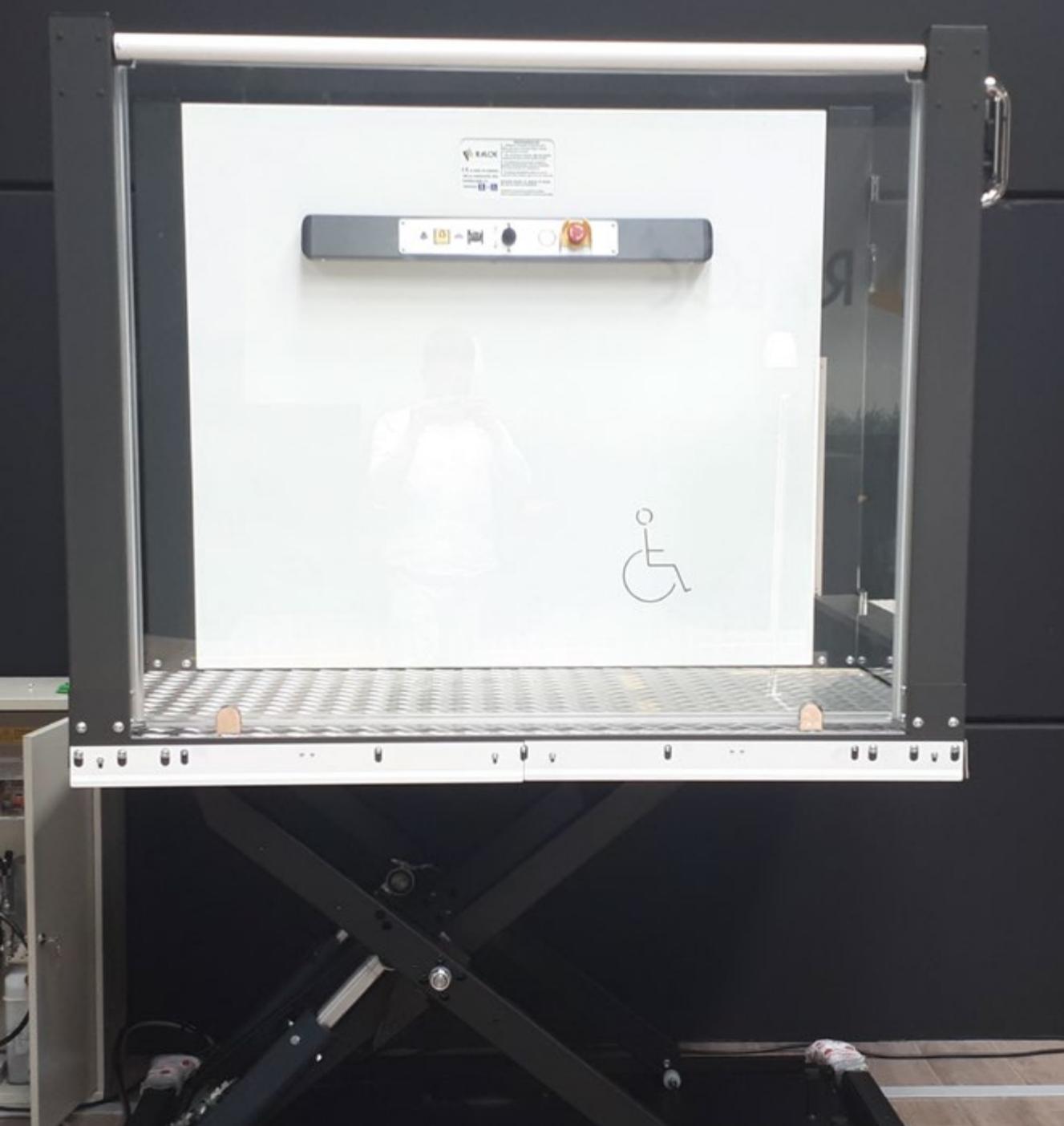


En Raloe disponemos de un producto **enfocado a salvar las barreras arquitectónicas** que impiden el acceso a personas con movilidad reducida en recorridos cortos.

Diseño compacto, robusto y ergonómico.
Acorde con la Directiva de Máquinas Europea 2006/42/CE.

► Aplicaciones

Residenciales
Eliminación de barreras arquitectónicas
Accesibilidad



Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	Hasta 385 (según dimensiones)
Velocidad Nominal (m/s)	0,15
Recorrido (m)	Hasta 1
Foso mínimo (mm)	130 sin rampa.
Alimentación	Monofásica 220 Vac. Hasta 1,5 KW, 12 A.



Características

Bastidor realizado mediante perfiles metálicos tubulares y chapa decapada. Guiado de la plataforma mediante piezas de acero mecanizadas.

Semicabina con cerramiento lateral a 1,2 m o plataforma con rodapiés inferiores anticaídas y guiado mediante tubos curvados de acero.

Acceso a la plataforma mediante rampa mecánica, eléctrica o sin rampa (con foso de 130 mm).

Cerradura eléctrica de seguridad con desenclavamiento mediante llave triangular.

Pulsador integrado en puertas, evitando instalaciones exteriores. Cerrojo ajustable para aseguramiento del cierre. Amortiguador de cierre mediante sinentblock cilíndrico.

Botonera de cabina integrada en el pasamanos. Joystick, led de estado de funcionamiento y luz de sobrecarga.

Armario eléctrico y central. Maniobra mediante autómatas programables y configurables. 2 líneas para visión del estado del elevador y programación sencilla.

Tracción mediante 2 cilindros hidráulicos de simple efecto y central con bomba de husillo silenciosa y válvula paracaídas regulado y certificado EN 81-20 & 50.

Medidas:

900 x 1540 mm (800 x 1540 mm interior).
1000 x 1540 mm (900 x 1540 mm interior).
1200 x 1540 mm (1100 x 1540 mm interior).

Válvula paracaídas regulado en fábrica según EN 81.20.

Cerraduras eléctricas de seguridad con control de presencia y cerrojo y accionamiento de desenclavamiento con llave triangular.

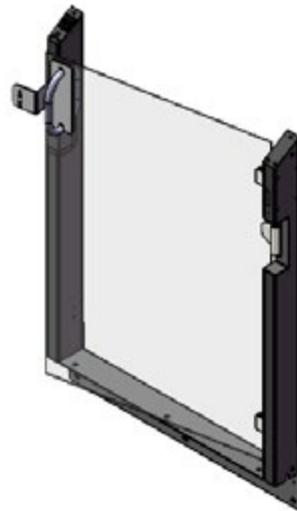
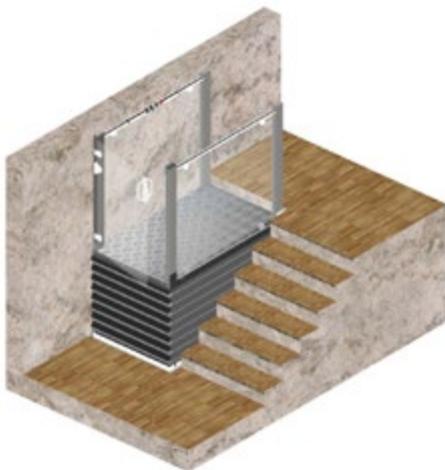
Pesa cargas hidráulico.

Pulsadores tipo presión permanente con baille y luminoso.

STOP de emergencia.

Fuelle de protección perimetral con bordes sensibles de seguridad.

Rescate mediante batería, funcionamiento únicamente en descenso en caso de corte de fluido eléctrico.



Opciones

Botonera de rellano: Llavín.

Pulsador: (estándar)
Llavín inalámbrico.

Pulsador inalámbrico.

Tipo de acceso: 90° – 180° – 270°
Teléfono en cabina.
Fotocélulas en pasamanos.
Fotocélulas en embarques.

Puertas: Semipuerta cabina altura 1200 mm cristal total.
Puerta rellano altura 2000 mm cristal total.

Rampa de acceso batiente:
(obligatoria si el foso es menor a 130 mm).

Cuadro de maniobra intemperie.

Cierrapuertas mecánico.

Puertas automáticas.

Acabados: en cualquier RAL o acero inoxidable
(estándar RAL 9010 + RAL 9006).
Opción intemperie (inox 304 y 316).



RALOE



Oficinas y delegaciones

CENTRAL / DELEGACIÓN VALENCIA

C/ Coeters, 27
46980 Paterna
+34 961 345 350
comercial@raloe.com

DELEGACIÓN MADRID

C/ Arboleda 18, Nave L
28031 Madrid
+34 913 013 720

DELEGACIÓN BARCELONA

C/ Montserrat Roig, 56
08908 L'Hospitalet
+34 932 643 910

RALOE EXPORT

+34 961 345 379
export@raloe.com

RALOE DEUTSCHLAND GmbH

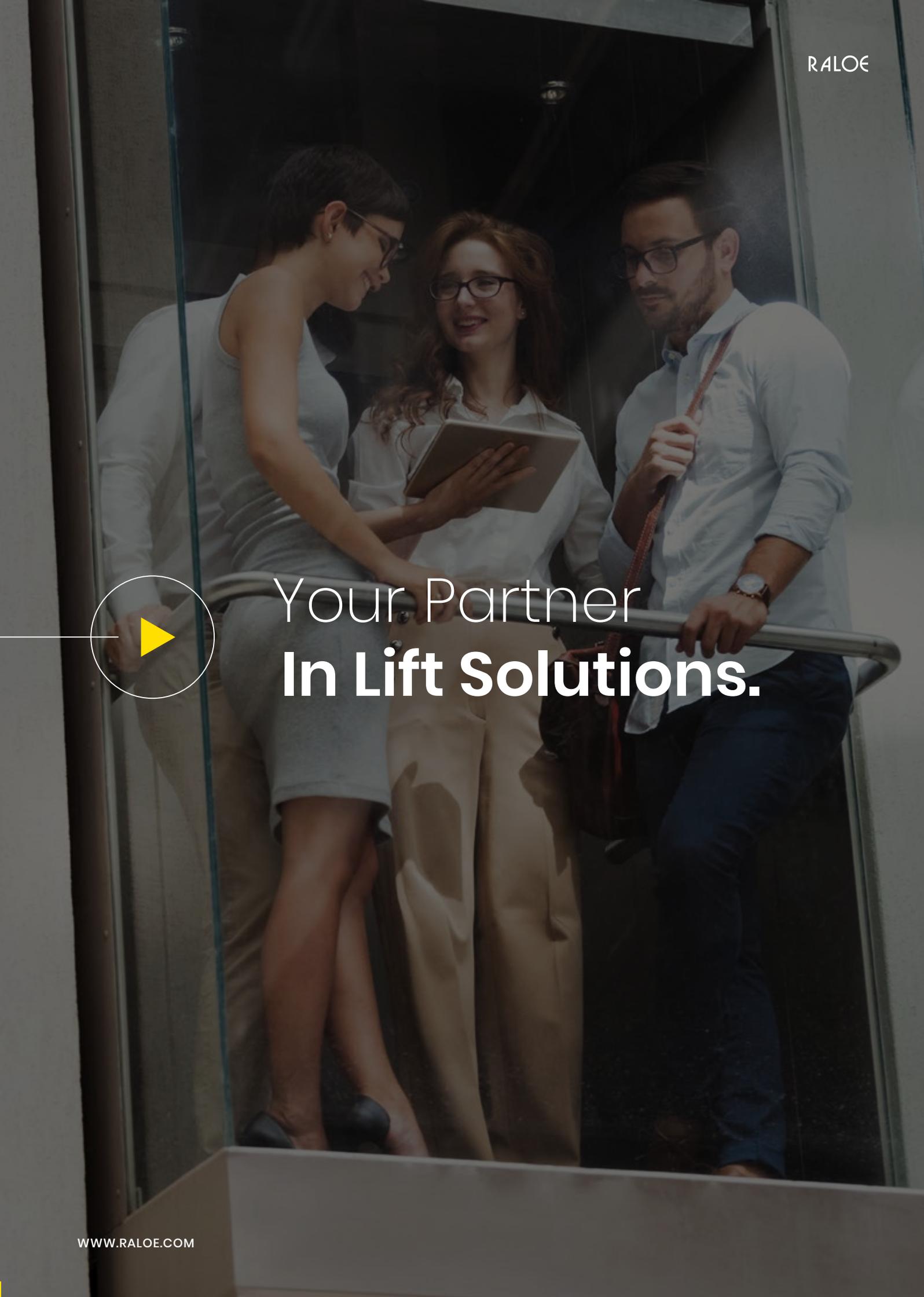
Carl-Zeiss-Ring 14
85737 Ismaning
+49 (0) 89 306 44 765-0

RALOE UK LTD

Office F08, The Nucleus,
Brunel Way, Dartford
Kent DA1 5GA
+44 (0) 759464 9122

DELEGACIÓN FRANCIA

Rue Alessandro Volta- 1er étage
Zone Industrielle de Marcerolles
26500 BOURG LES VALENCE
+33 615 587 392

A photograph of three business professionals (two women and one man) standing in an elevator. They are all dressed in light-colored, professional attire. The woman in the center is holding a tablet and pointing at the screen, while the other two look on with interest. The elevator has a glass wall and a metal handrail. The overall tone is professional and collaborative.

Your Partner
In Lift Solutions.

