



# Your Partner In Lift Solutions.

Catálogo Técnico.



Catálogo  
**Técnico Raloe**



01

▶ **Desarrollo de Producto**

- 1.1 Symbio
- 1.2 Symbio grandes cargas
- 1.3 Optimus
- 1.4 Genesis
- 1.5 Hydronic
- 1.6 Soluciones Regenerativas



02

▶ **Acabados**

- 2.1 Modelos de cabina
- 2.2 Cabinas panorámicas
- 2.3 Acabados de cabinas
- 2.4 Puertas
- 2.5 Botoneras y Displays
- 2.6 Estructuras



## 1.1

Symbio es el ascensor eléctrico con o sin cuarto de máquinas capaz de adaptarse a cualquier necesidad de hueco, de foso o de huida.

Amplio abanico de cargas.

### ► Aplicaciones

**Edificio Residencial**  
**Centro Comercial**  
**Obra Nueva**  
**Hoteles**  
**Hospitales**  
**Oficinas**  
**Montacamillas**  
**Edificios de Gran Altura**  
**Alto tráfico.**

## Ventajas

Tanto para obra nueva como para hueco existente con fosos y huidas reducidas (EN 81.21).

### **Versatilidad:**

No es necesario el cuarto de máquinas, proporcionando mayor libertad de diseño del edificio. A pesar de que es el ascensor para huecos de obra nueva por excelencia, es adaptable a infinidad de huecos. Huecos especiales.

### **Flexibilidad/Adaptabilidad:**

Customizado a cada cliente. Amplio rango de cargas, tamaños y velocidades. Robusto, resistente y fiable. Posibilidad de ubicar la maniobra tanto en el marco de la puerta (ancho 120mm) como en el rellano. Tensión de línea trifásica o monofásica.

### **Confort:**

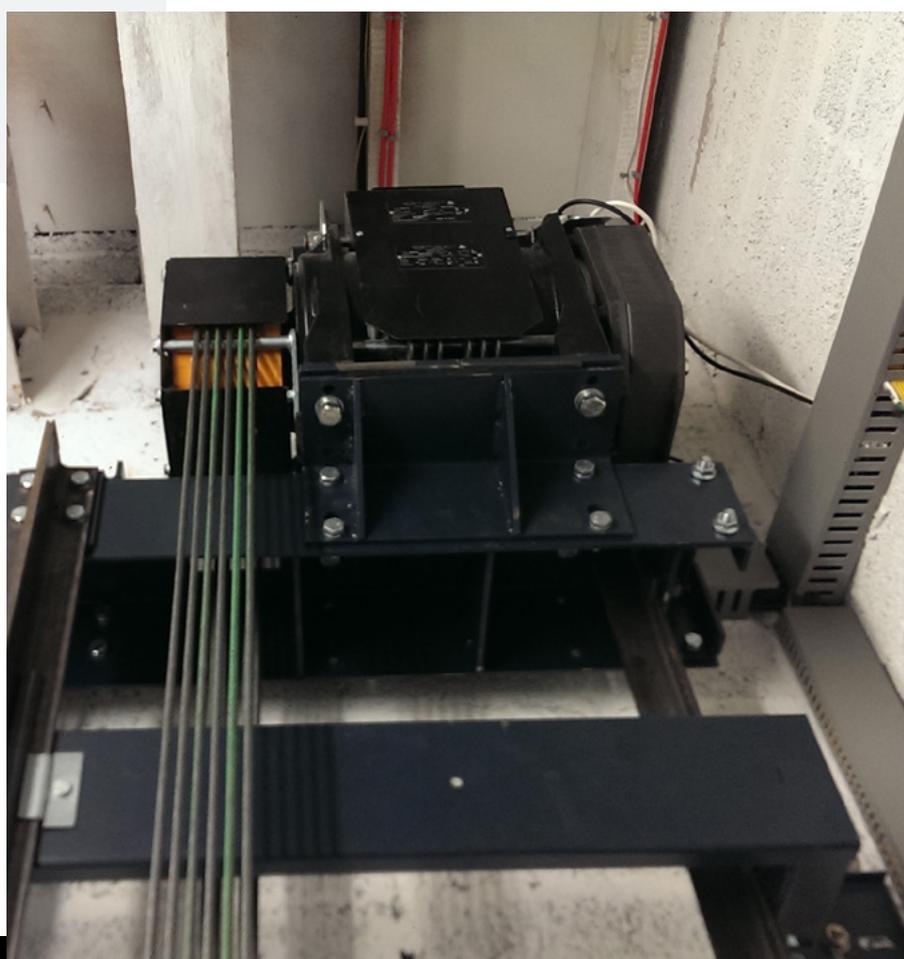
Gracias a la configuración con chasis centrados y suspensión 2:1, se garantiza un nivel de confort máximo durante el desplazamiento con una mínima contaminación acústica.

### **Gran durabilidad:**

Mantenimiento reducido. El aparato tiene una larga vida y las reparaciones son prácticamente nulas.

### **Fácil instalación:**

Diseño maduro, plug and play. Bancada autoportante soportada sobre las propias guías.



## Características Técnicas

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	300 - 1600
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 3,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Sistema de Guiado</b>	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

NOTA: El chasis CEP-1600 no puede llevar rozaderas amortiguadas

Fosos mínimos (mm)			Huidas mínimas (mm) <sup>(1)</sup>	
Q (Kg)	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
450	310	3.310	3015	630
630	310	3.310	3015	680
1.500	350	3.310	3335	720
1.600	420	3.500	3335	720

**Embarques** 0 - 180°

**Tipo de Puerta** Automática - Semiautomática

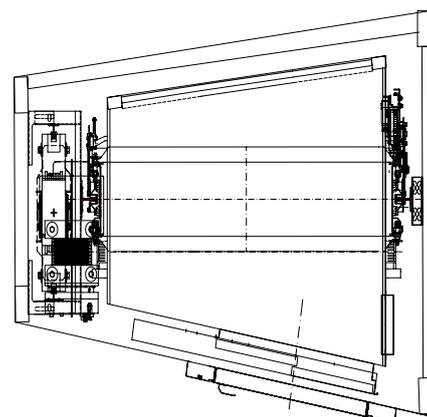
**Ascensor Panorámico** Sí

**Ascensor Intemperie** Sí

(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

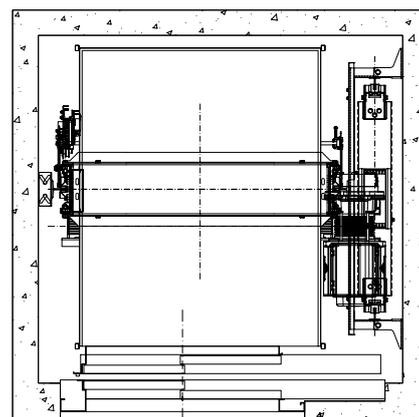
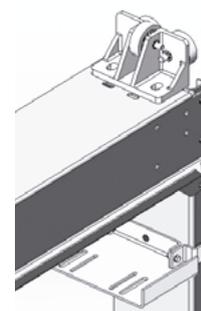
## Soluciones especiales

Posibilidad de configuraciones especiales para huecos irregulares.



## Altas Velocidades V- Hasta 3m/s

Para velocidades  $\geq$  a 1,6 m/s, rodaderas triples. Máximo confort.



## Características Técnicas Symbio HR

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	300 - 1500
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5 - 8,0

**Sistema de Guiado** Deslizaderas amortiguadas alto confort.

NOTA: El chasis CEP-1600 no puede llevar rozaderas amortiguadas

Fosos mínimos (mm)			Huidas Mínimas (mm) <sup>(1)</sup>	
Q (Kg)	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
<b>450</b>	630	2.635	2.635	630
<b>630</b>	680	2.635	2.635	680
<b>1.500</b>	720	2.655	2.655	720
<b>1.600</b>	720	3.200	3.200	720

**Embarques** 0 - 180°

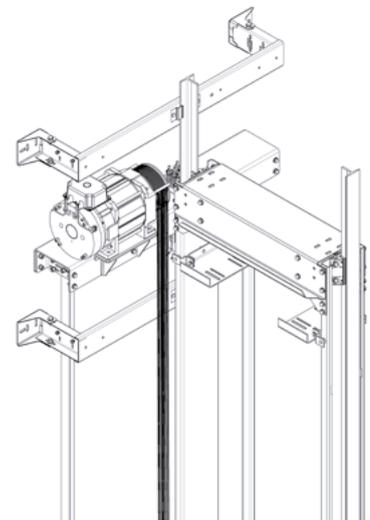
**Tipo de Puerta** Automática - Semiautomática

**Ascensor Panorámico** Sí

**Ascensor Intemperie** Sí

## Soluciones a medida

Symbio HR  
Huída 2600 mm.



(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm



## Características Técnicas Symbio PF

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	-
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5 - 8,0

**Sistema de Guiado** Deslizaderas amortiguadas alto confort.

NOTA: El chasis CEP-1600 no puede llevar rozaderas amortiguadas

Fosos mínimos (mm)		Huidas Mínimas (mm) <sup>(1)</sup>		
Q (Kg)	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
450	310	3.310	3.015	625
630	310	3.310	3.015	680
1.500	410	3.310	3.335	720
1.600	410	3.500	3.335	720

**Embarques** 0 - 180°

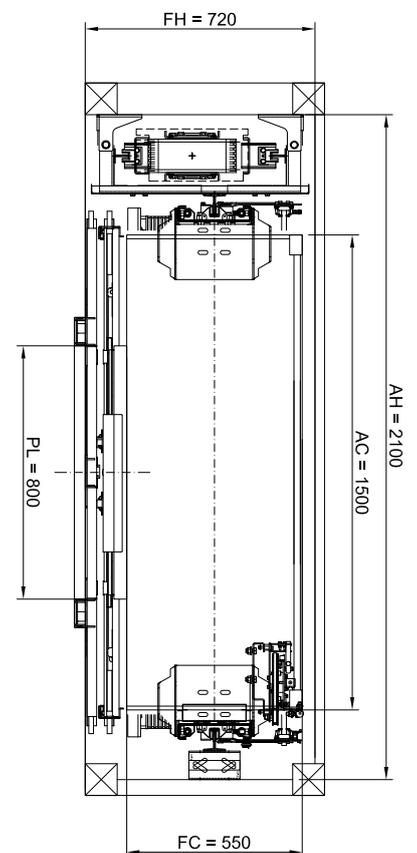
**Tipo de Puerta** Automática - Semiautomática

**Ascensor Panorámico** Sí

**Ascensor Intemperie** Sí

Symbio PF  
Fondo Huevo 720 mm.

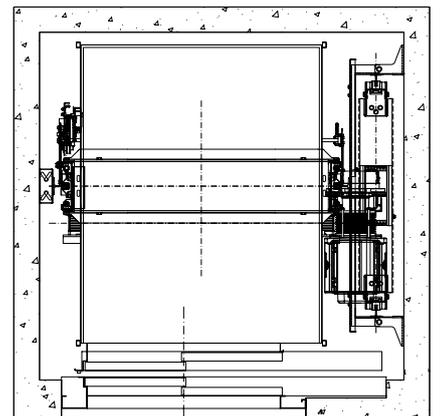
Velocidad máxima: 1 m/s.  
Armario maniobra en rellano.



(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

## Características Técnicas Symbio G

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	1800-3000
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	8 - 10
<b>Sistema de Guiado</b>	Deslizaderas amortiguadas alto confort. Para velocidades $\geq 1,6$ m/s, siempre rodaderas triples.
NOTA: El chasis CEP-1600 no puede llevar rozaderas amortiguadas	
<b>Fosos mínimos (mm)</b>	1.400
<b>Huidas mínimas (mm)<sup>(1)</sup></b>	3.800
<b>Embarques</b>	0 - 180°
<b>Tipo de Puerta</b>	Automática
<b>Ascensor Panorámico</b>	Sí
<b>Ascensor Intemperie</b>	Sí



(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm





## 1.2

Ascensor Symbio sin cuarto de máquinas para grandes cargas con suspensión 4:1.

### ► Aplicaciones

**Centro Comercial**  
**Hoteles**  
**Hospitales**  
**Oficinas**  
**Grandes cargas**  
**Industria**

## Características Técnicas Symbio GC

Carga Nominal (Kg) 3.200 - 5.000

Velocidad Nominal (m/s) 0,5 - 1,0

Cuarto de Máquinas CCM / SCM

Recorrido (m) Hasta 50

Suspensión 4:1

Diámetro del Cable (mm) 10

### Sistema de Guiado

Deslizaderas amortiguadas alto confort.

NOTA: El chasis CEP-1600 no puede llevar rozaderas amortiguadas

Fosos mínimos (mm) 1.500

Huidas mínimas (mm)<sup>(1)</sup> 4.000

Embarques 0 - 180°

Tipo de Puerta Automática

Ascensor Panorámico Sí

Ascensor Intemperie Sí

(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

## Ventajas

### Confort:

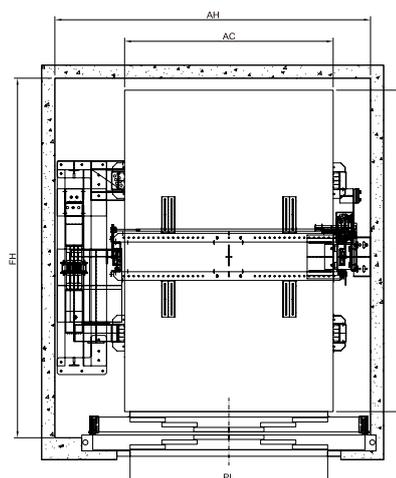
Tracción 4:1 con poleas por debajo del chasis, proporcionando una excelente estabilidad y gran confort.

### Fácil instalación:

Bancada autoportante y viga de poleas preparada para adaptarse al hueco.

### Adaptabilidad:

Posibilidad de antiderivas para cargas puntuales elevadas.





## 1.3

Optimus es el ascensor eléctrico con o sin cuarto de máquinas que más optimiza el hueco del mercado.

### ► Aplicaciones

**Residenciales**  
**Modernizaciones**  
**Huecos Existentes**  
**Rehabilitaciones**  
**Huecos mínimos**

## Ventajas

**Flexibilidad:**

Permite configuración de simple, doble y triple embarque. Ideal para soluciones a 90°.

**Monofásico:**

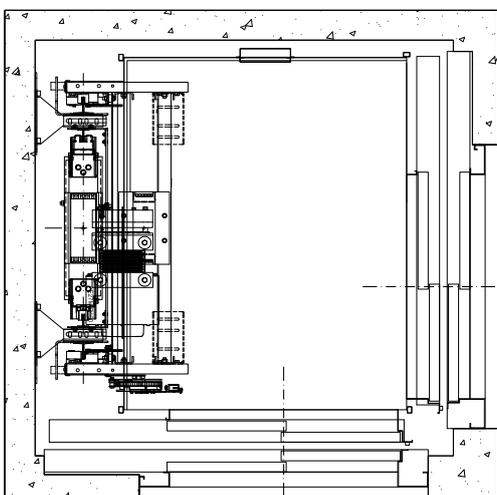
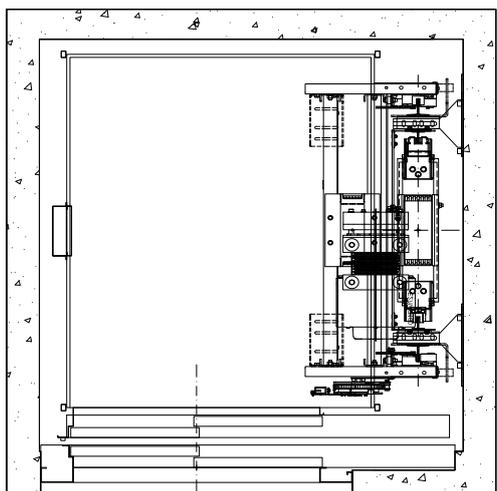
Funciona en cualquier enchufe monofásico 220V.

**Fácil instalación:**

Bancada de fácil montaje. Autoportante.

**Adaptabilidad:**

Posibilidad de diseño con norma EN 81.21 para foso y huida reducidos. Customizado a cada cliente.



## Características Técnicas

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	180 - 1.250
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Embarques</b>	0-90° - 180° - 270°
<b>Suspensión</b>	1:1 2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Sistema de Guiado</b>	Rozaderas

Fosos mínimos (mm)			Huidas Mínimas (mm) <sup>(1)</sup>	
Q (Kg)	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
<b>450</b>	270	3.250	3.250	270
<b>630</b>	270	3.250	3.250	270
<b>1.250</b>	440	3.000	3.000	440

**Recorrido (m)** Hasta 50

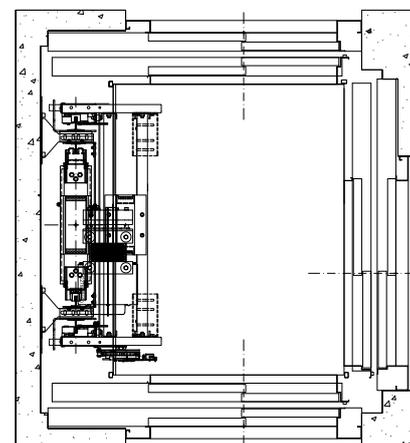
**Tipo de Puerta** Automática - Semiautomática

**Cota técnica (mm)** 270

**Ascensor Panorámico** Sí

**Ascensor Intemperie** Sí

**Tensión Alimentación** Monofásica / Trifásica



(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

## Características Técnicas Optimus FHR

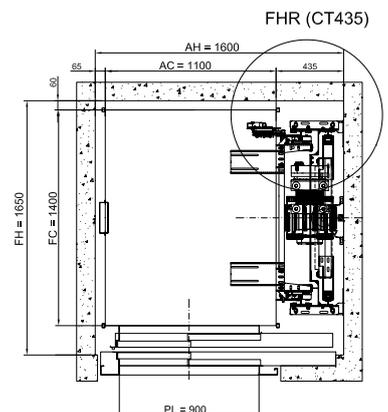
<b>Carga Nominal (Kg)</b>	180 - 630
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Embarques</b>	0-90° - 180° - 270°
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5
<b>Sistema de Guiado</b>	Pivotantes o rodaderas en el lado de la caja de cuñas para garantizar funcionamiento.
<b>Fosos mínimos (mm)</b>	265
<b>Huidas mínimas (mm) <sup>(1)</sup></b>	2.400
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Tipo de Puerta</b>	Automática - Semiautomática
<b>Cota técnica (mm)</b>	435
<b>Ascensor Panorámico</b>	Sí
<b>Ascensor Intemperie</b>	Sí
<b>Tensión Alimentación</b>	Monofásica / Trifásica

(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

## Soluciones a medida

Cota Técnica 435 mm.

Q máx: 630 Kg (Qt máx: 1550 Kg)  
Foso mínimo: 265 mm.  
Huida mínima: 2400 mm.  
Cota técnica: 435 mm.



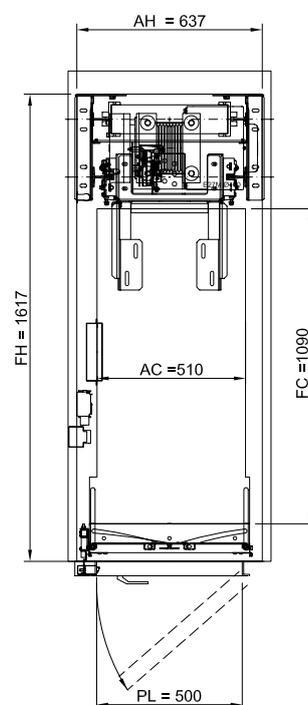
## Características Técnicas Optimus GP

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	180 - 375
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Embarques</b>	0-90° - 180° - 270°
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5
<b>Sistema de Guiado</b>	Rozaderas
<b>Fosos mínimos (mm)</b>	320
<b>Huidas Mínimas (mm) <sup>(1)</sup></b>	2.840
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Tipo de Puerta</b>	Automática - Semiautomática
<b>Cota técnica (mm)</b>	395
<b>Ascensor Panorámico</b>	Sí
<b>Ascensor Intemperie</b>	Sí
<b>Tensión Alimentación</b>	Monofásica / Trifásica

(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

### Optimus GP Ancho hueco 670 mm.

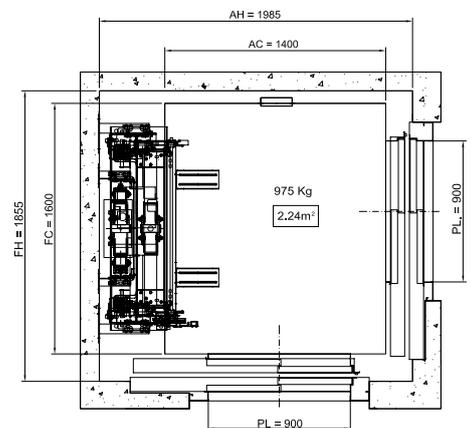
Q máxima: 375 kg (Qt máx: 1165 kg.)  
 Foso mínimo: 320 mm.  
 Huida mínima: 2840 mm.  
 Cota técnica: 395 mm.  
 Armario maniobra en rellano.



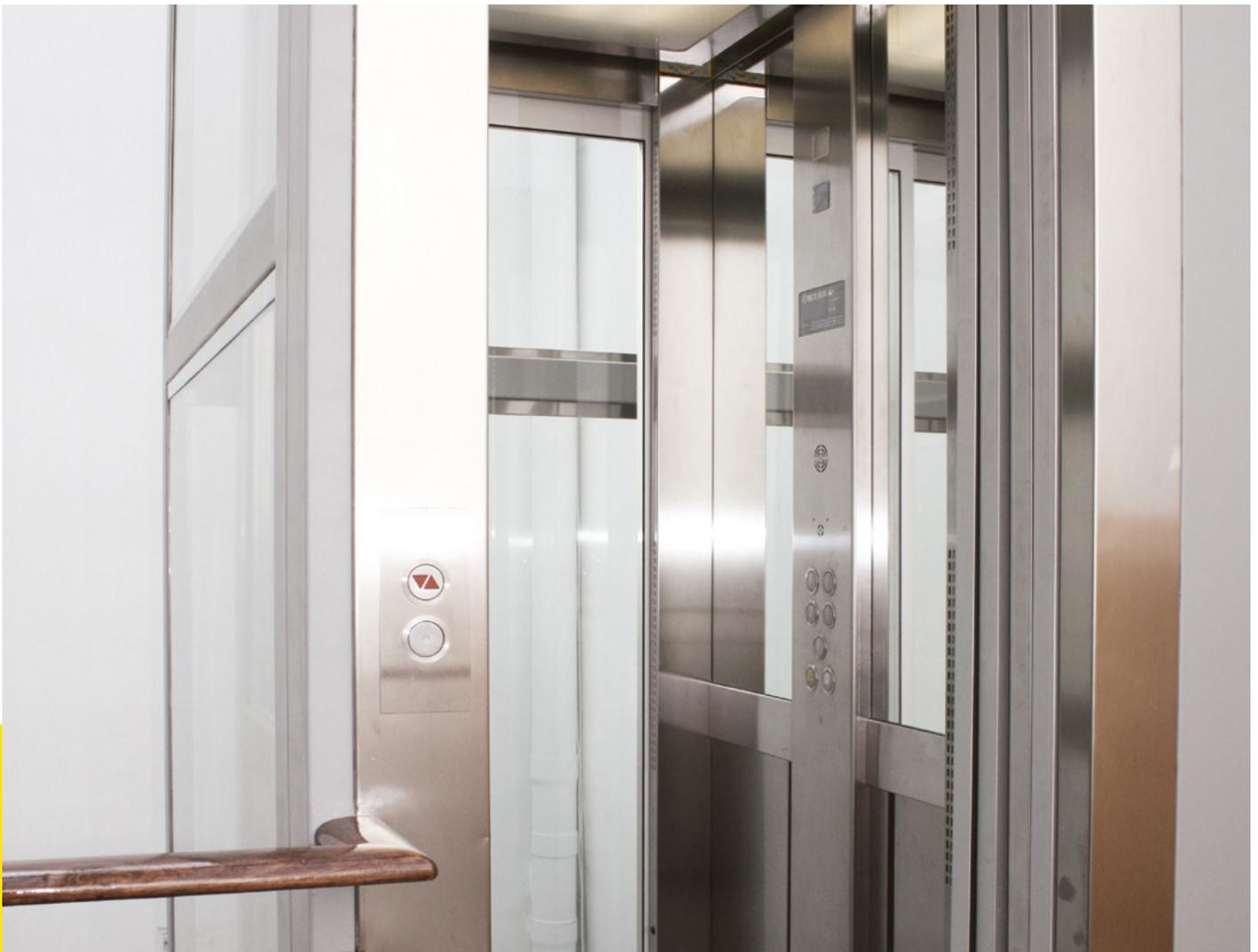
## Caract. Técnicas Optimus FHR PR 281

Carga Nominal (Kg)	180 - 630
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 1,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Embarques	0-90° - 180° - 270°
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	6,5
Sistema de Guiado	Rozaderas
Fosos mínimos (mm)	320
Huidas Mínimas (mm) <sup>(1)</sup>	2.550
Recorrido (m)	Hasta 50
Tipo de Puerta	Automática - Semiautomática
Cota técnica (mm)	350
Ascensor Panorámico	Sí
Ascensor Intemperie	Sí
Tensión Alimentación	Monofásica / Trifásica

Optimus 81.70  
Emb 90°



(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm



## 1.4

Genesis es el ascensor eléctrico convencional con cuarto de máquinas, disponible con Reductor o con Gearless.

### ► Aplicaciones

**Rehabilitaciones**  
**Edificios de Gran Altura**  
**Alto Tráfico**  
**Modernizaciones**

## Características Técnicas Genesis

Carga Nominal (Kg) 300 - 5.000

Velocidad Nominal (m/s) 0,5 - 3,0

Cuarto de Máquinas CCM

Recorrido (m) Hasta 100

Suspensión 1:1 2:1

Diámetro del Cable (mm) 6,5 - 8 - 10 - 12

Sistema de Guiado Deslizadera >1,6 Rollers

Q (kg)	Fosos mínimos (mm)		Huidas mínimas <sup>(1)</sup> (mm)	
	Foso mín.	Huida mín.	Foso mín.	Huida mín.
450	310	3.310	630	3.015
630	310	3.310	680	3.015
1.500	350	3.310	720	3.335
1.600	420	3.500	720	3.335

Embarques 0 - 90° - 180° - 270°

Tipo de Puerta Automática- Semiaut.

Máquinas Fabricante Reductores - Gearless

Ascensor Panorámico Sí

Ascensor Intemperie Sí

(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm

## Soluciones a medida

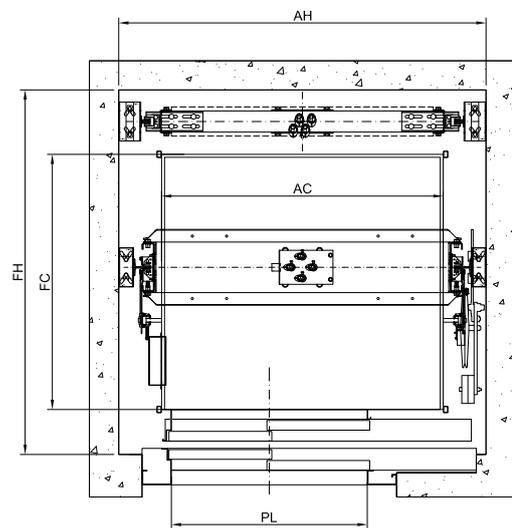
### Ventajas

#### Adaptabilidad:

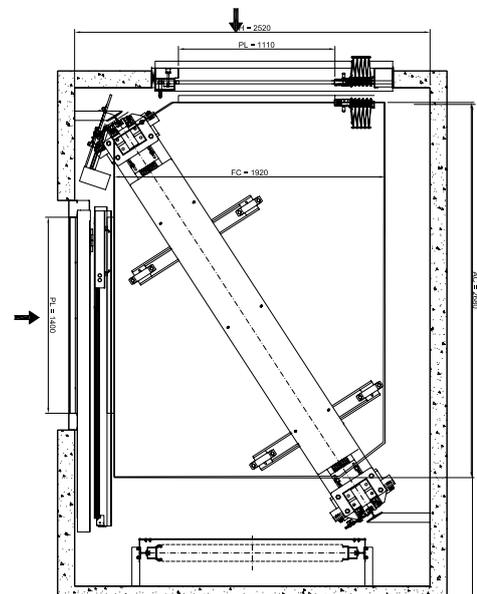
Facilidad de adaptarse a los huecos existentes.

#### Versatilidad:

Grandes cargas y largos recorridos.



### Guías Esquinadas





## 1.5

Hydronic es el ascensor hidráulico ideal para edificios existentes, capaz de adaptarse a cualquier tipo de hueco.

### ► Aplicaciones

**Residenciales**  
**Modernizaciones**  
**Huecos Existentes**  
**Rehabilitaciones**  
**Huecos mínimos**

## Ventajas

### **Versatilidad:**

Adaptamos cada ascensor a cada hueco diferente optimizando espacios.

### **Fosos y Huidas reducidos:**

En edificio existente, adaptamos nuestros ascensores en cumplimiento de la normativa para fosos y huidas reducidos (EN 81.21).

### **Confort:**

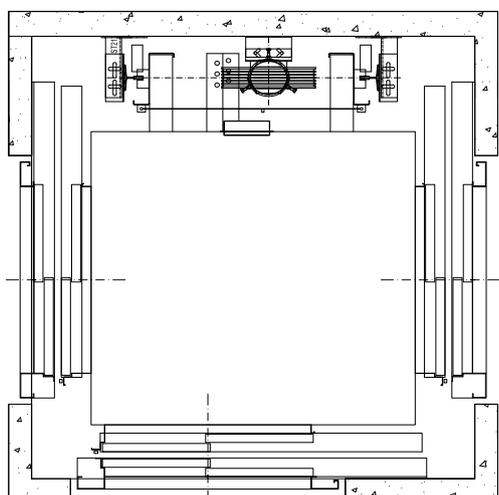
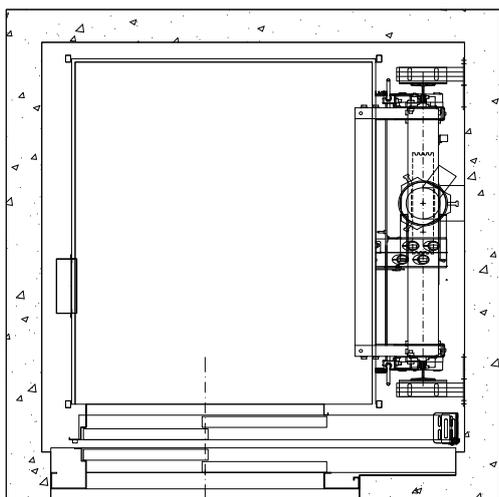
Excelente nivel de confort que se iguala al ascensor eléctrico utilizando válvulas electrónicas.

### **Adaptabilidad:**

Fácil regulación y mantenimiento.

### **Seguridad:**

Maniobra de emergencia automática siempre activa en bajada, incluso con fallo del motor.





## Características Técnicas

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	180 - 1.800
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,3 - 0,63 Opción hasta 1
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / Central en armario / Central foso
<b>Embarques</b>	0-90° - 180° - 270°
<b>Suspensión</b>	1:1 2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	8,0 - 10,0 - 12
<b>Sistema de Guiado</b>	Pivotantes o rodaderas en el lado de la caja de cuñas para garantizar funcionamiento.



Fosos mínimos (mm)			Huidas Mínimas (mm) <sup>(i)</sup>		
Q (Kg)	Foso mín.	Huida necesaria	Q (Kg)	Huida mín.	Foso necesario.
<b>320</b>	250	2.730	<b>320</b>	250	2.730
<b>630</b>	265	2.655	<b>630</b>	265	2.655
<b>1.000</b>	350	3.010	<b>1.000</b>	350	3.010
<b>1.250</b>	350	3.010	<b>1.250</b>	350	3.010
<b>1.800</b>	350	3.020	<b>1.800</b>	350	3.020

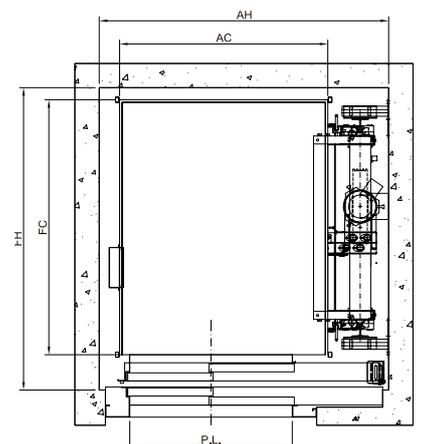
**Recorrido (m)** Hasta 25

**Tipo de Puerta** Automática - Semiautomática

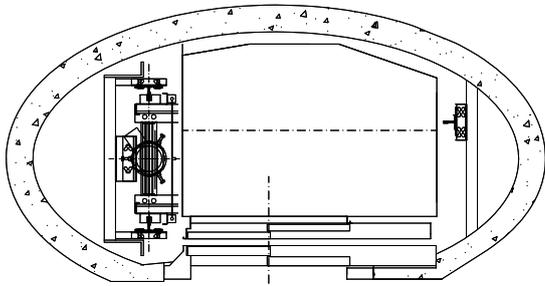
**Equipos hidráulicos** GMV - MORIS - BUCHER

**Ascensor Panorámico** Sí

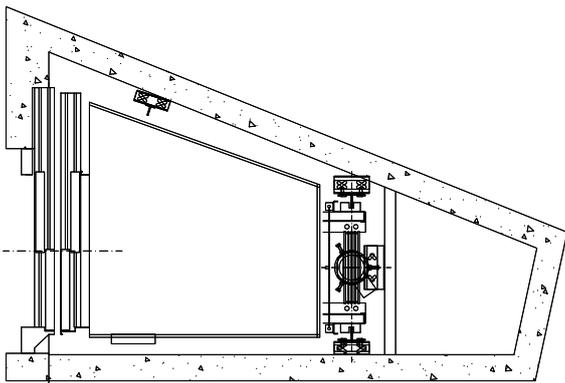
**Ascensor Intemperie** Sí



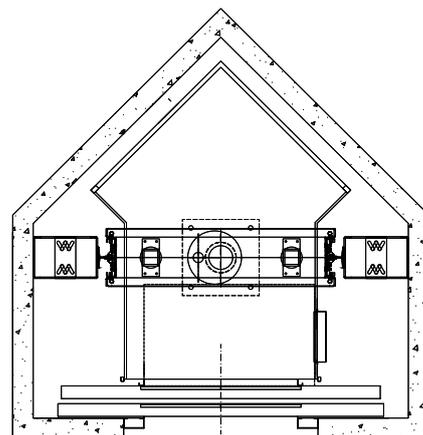
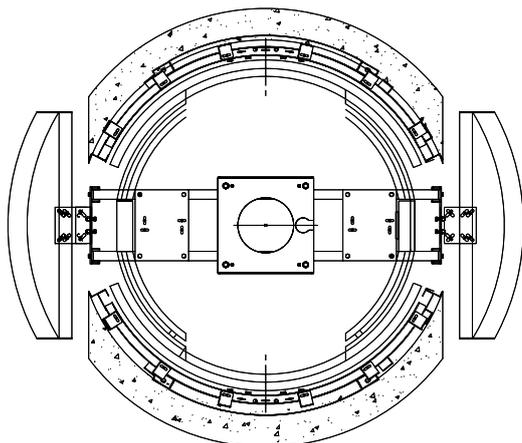
Panorámicos



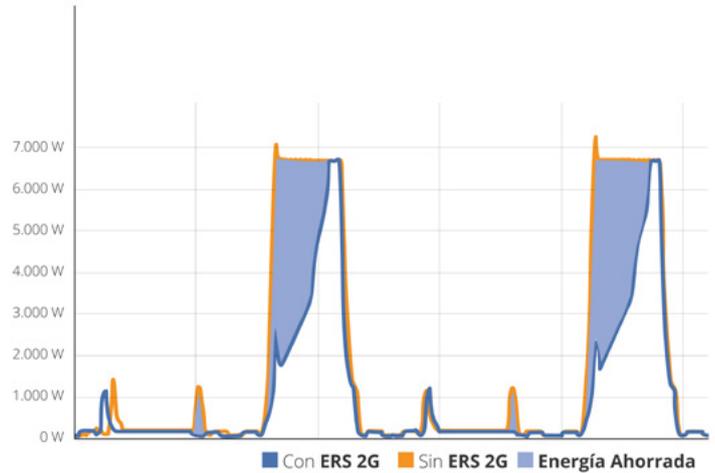
Huecos irregulares



Pistones enterrados

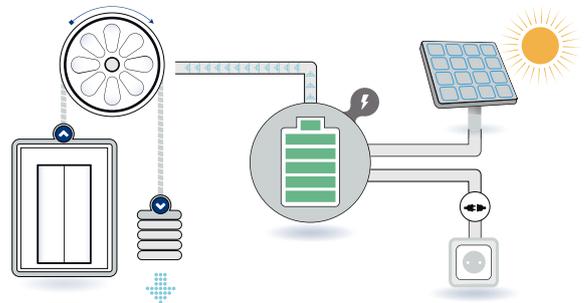


## ERS 2G – Energy Recovery System

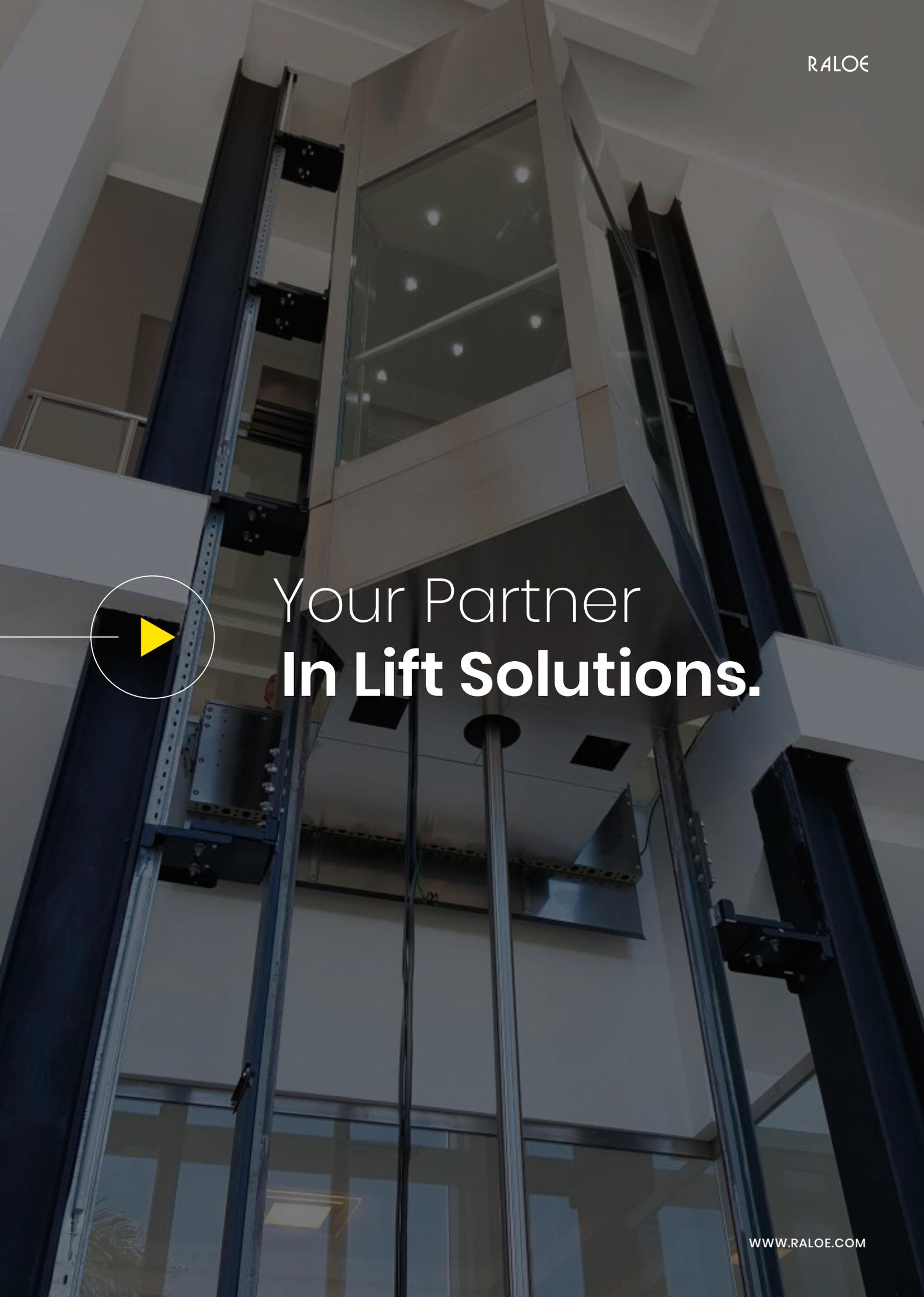


- ▶ Revoluciona el consumo del ascensor. Solución regenerativa con almacenamiento de energía. Recupera la energía generada por el ascensor y la devuelve al mismo ascensor reduciendo el consumo de tracción en hasta un 70%. Enchufar y listo.

## P2S – plug to single-phase



- ▶ Alimenta un ascensor trifásico desde cualquier acometida monofásica con 500W máximos de consumo. Permite el uso del ascensor en caso de corte de luz y permite transformar el ascensor en uno solar con solo 2 paneles.



Your Partner  
**In Lift Solutions.**





## 2.1

## Modelos de cabina



# 101

**Paños**

Acero Inox. Satinado



**Unión**

Lama sin separación



**Suelo**

Antideslizante negro





# L02

## Paños

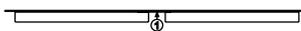
F8841 White Ash



Laminado

## Unión

Entrecalle recta



## Suelo

Antideslizante negro



\* M02 también disponible en Melamina



## 2.1

## Modelos de cabina



### L03

#### Paños

F6307 Burnt Strand



Laminado

#### Unión

Paño liso

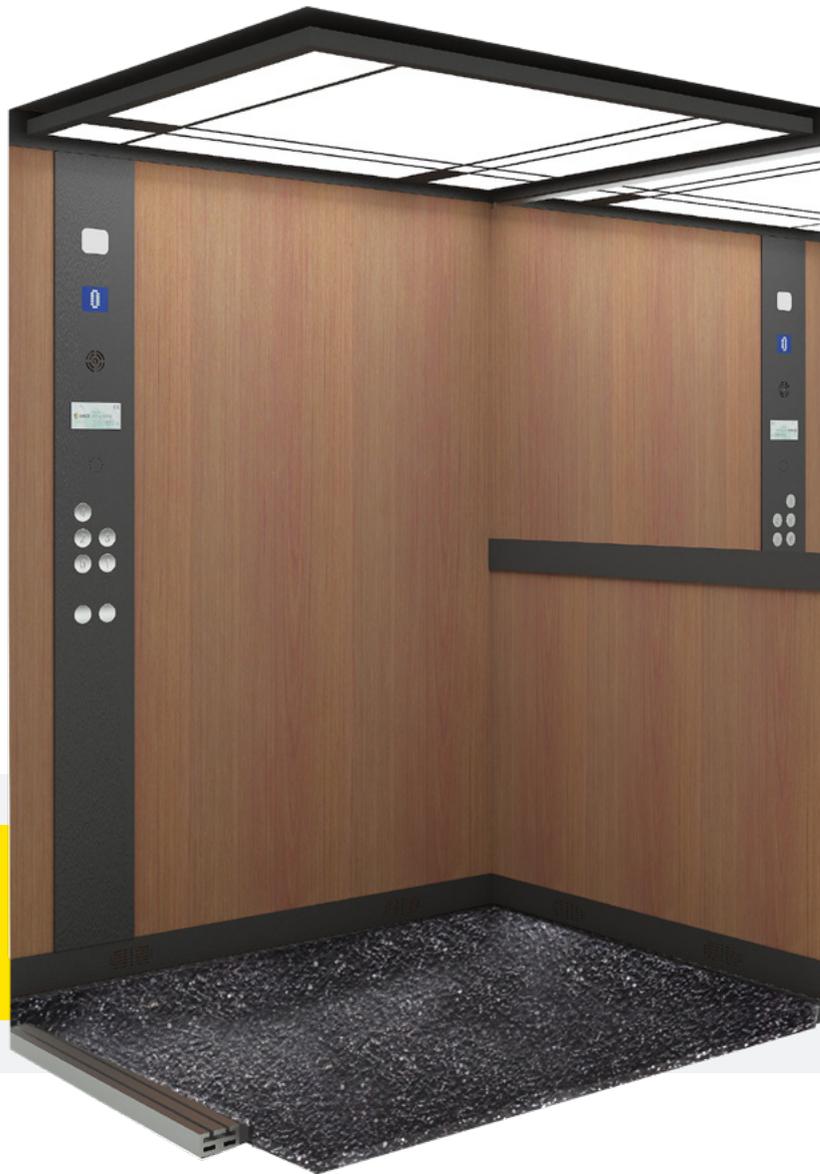


#### Suelo

Antideslizante negro



\* M03 también disponible en Melamina



# L04

## Paños

F1139 Cerezo



Laminado

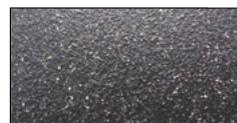
## Unión

Paño liso



## Suelo

Antideslizante negro



\* M04 también disponible en Melamina



## 2.1

## Modelos de cabina



### S01

#### Paños

Skinplate blanco



#### Unión

Lama sin separación



#### Suelo

Antideslizante negro





# CH01

## Paños

Beige RAL 1019



Chapa pintada

## Unión

Lama sin separación



## Suelo

Sahara Winds





## 2.1

# Modelos de cabina



## Quartz

### Paños

Blanco puro RAL9003



Vidrio lacado

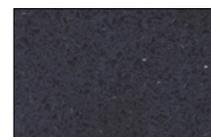
### Unión

Paño liso



### Suelo

Negro Stellar



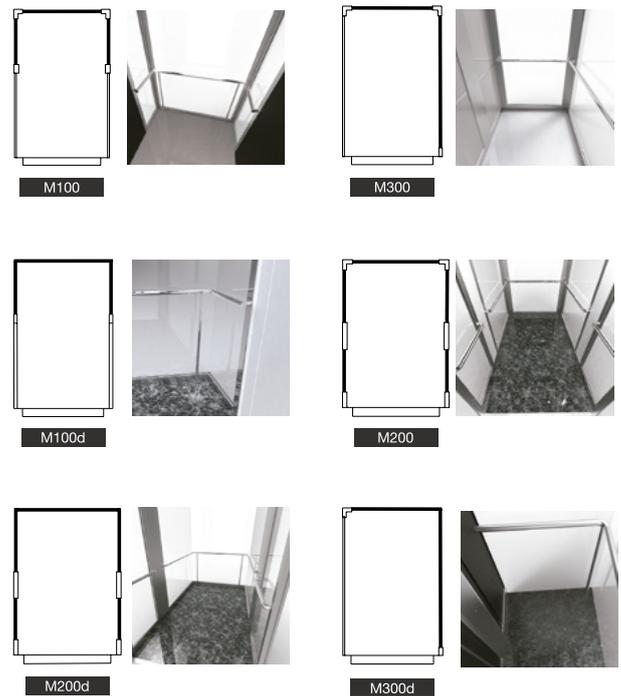


### Matrix

Cabinas rectangulares con diferentes variaciones en la disposición del cristal.

Modelos M100, M200, M300: Unión entre cristales enmarcado con perfiles.

Modelos M100d, M200d, M300d: Unión entre cristales sin perfiles.



Disponemos de multitud de formas para las cabinas panorámicas con uno o más paños de cristal.

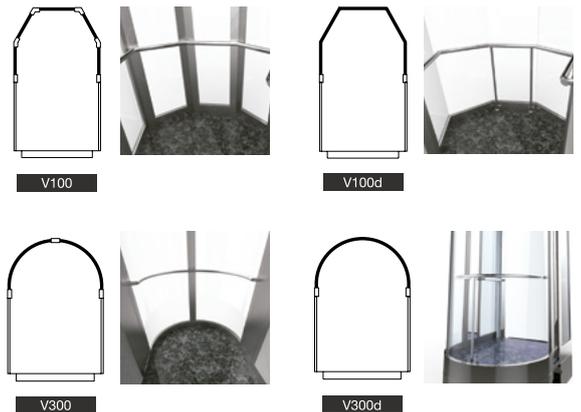


### Vector

Frontal de cabina poligonal o curvo, con o sin uniones entre cristales.

Modelos V100, V300: Unión entre cristales enmarcado con perfiles.

Modelos V100d, M300d: Unión entre cristales sin perfiles.



Consultar compatibilidad modelo/carga.

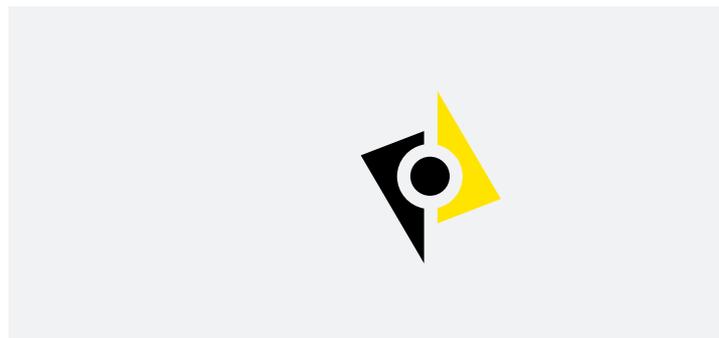
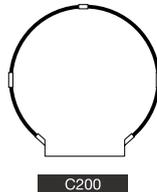
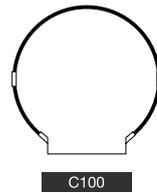


## Century

Cabinas acristaladas completamente circulares

Modelos C100: Unión entre cristales enmarcado con perfiles.

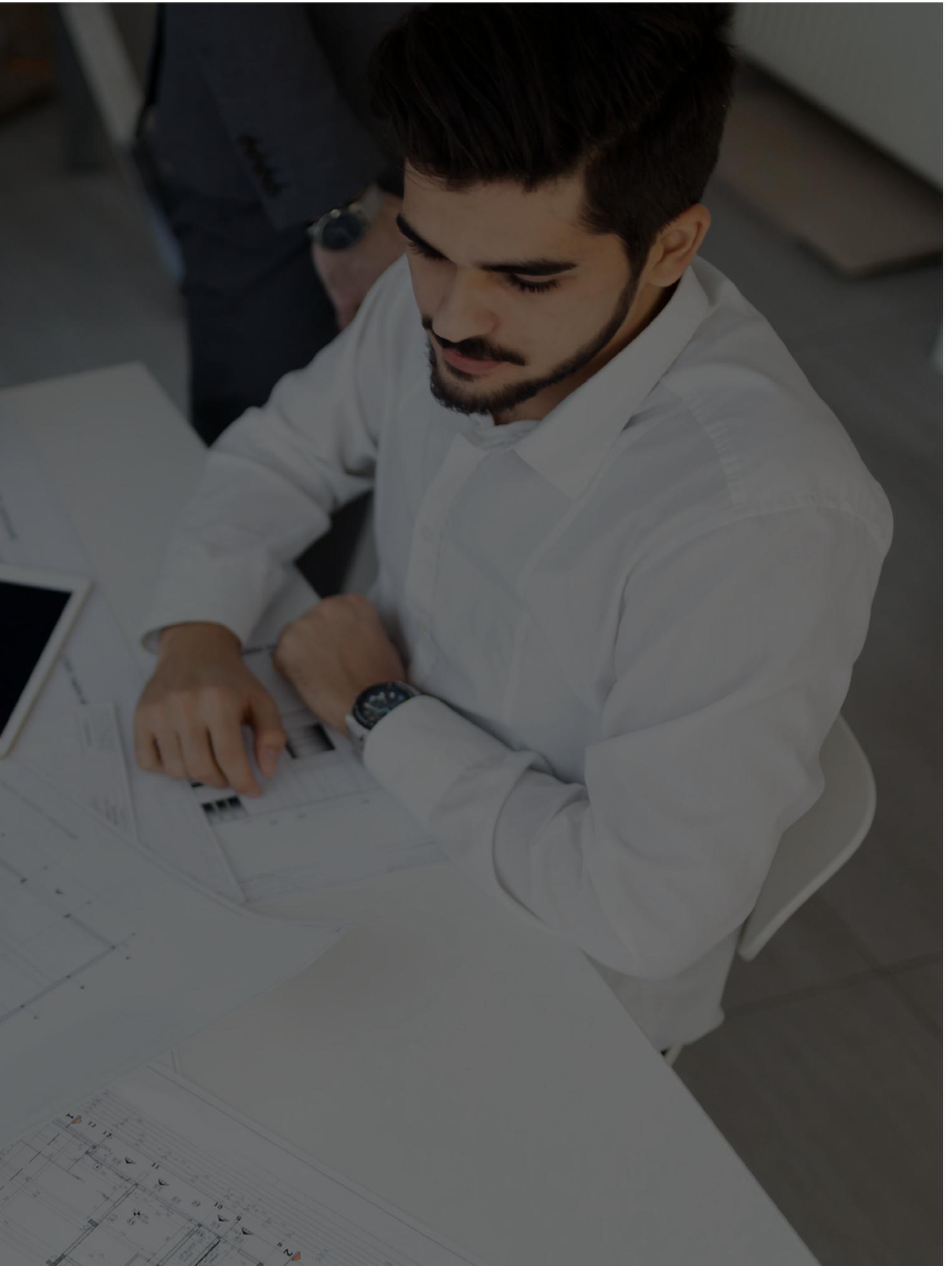
Modelos C200: Unión entre cristales sin perfiles.



RALOE



Tu partner experto  
**y de confianza**





## 2.3

# Acabados de cabina

## Paños

### Skinplates



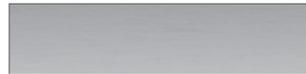
Blanco



Crema



Simil Inox.



Acero Inox.



Gris

### Chapa pintada



Blanco RAL 9016



Beige RAL 1019



Gris claro perlado RAL 9022\*



Gris metalizado RAL 9006



Negro RAL 9005



Azul RAL 5005

\*Tarifa Tipo 2

### Vidrio lacado (bajo pedido)

#### Mate (Tarifa Tipo 3)



Blanco Perla RAL 1013



Bronce

#### Brillo



Blanco puro RAL 9003\*



Marrón claro RAL 1236



Gris metal RAL 9006



Aluminio RAL 9007\*



Negro Estelar RAL 0337\*



Verde RAL 8615

\*Verde pistacho (pintado a mano, bajo oferta)

\*Tarifa Tipo 2

### Aceros inoxidables



Satinado



Cuero



Checks



Linen



Canvas



Pulido

Disponible cualquier otro acabado de:





## Laminado (en Stock)



F2274 Blanco Francia



F2273 Seringa



F2833 Arena pétreo



F8841 White Ash



F0190 Haya finlandesa



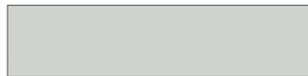
F1139 Cerezo



F1062 Roble



F6307 Burnt Strand\*



F7927 Gris Popular



F8830 Elemental Concrete

## Laminado (bajo pedido)



F7884 Azul China



F2478 Turquesa



F1997 Oceano



F8849 Natural Teak



F8848 Black Legno



F7837 Grafito



F8833 Elemental Graphite



F8832 Elemental Corten



F3091 Blanco Polar Brillo

\*Tarifa tipo 3

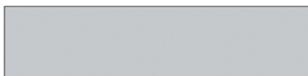
\* Resto de formicas disponibles en <https://www.formica.com/es-es>

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

## Melamina



Crema



Gris



Chocolate



Azul



Pino Cervino



Haya



Cerezo



Lino Habana Textil



Roble Renovales

No cumplen norma EN 81.20



## 2.3

# Acabados de cabina

## Suelos

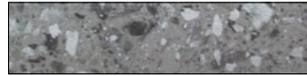
### Goma antideslizante 4,5 kg / m<sup>2</sup>



Beige



Roble



Gris granito



Azul



Arena



Gris



Gris cemento



Negro

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

#### Tarifa Tipo 1



Gris Expo

#### Tarifa Tipo 2



Blanco Norte

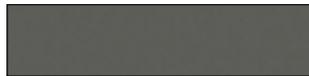


Negro Stellar

#### Tarifa Tipo 3



Merope



Cemento Spa



Royal Reef

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

#### Tarifa Tipo 1



Rosa Porriño

#### Tarifa Tipo 2



Blanco Cristal

#### Tarifa Tipo 3



Sahara Winds

#### Tarifa Tipo 4



Azul Labrador oscuro



Gris Perla



Gris Quintana



Reliquia



Andromeda



Negro Sudáfrica



Negro Intenso

### Suelos metálicos



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



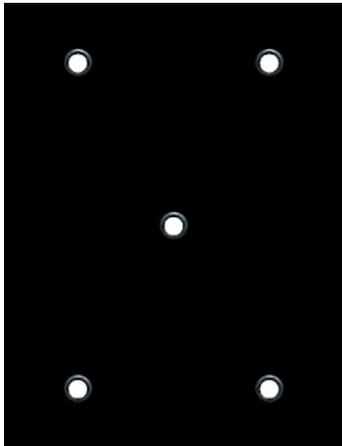
Acero Inox. 12 Kg/m<sup>2</sup>



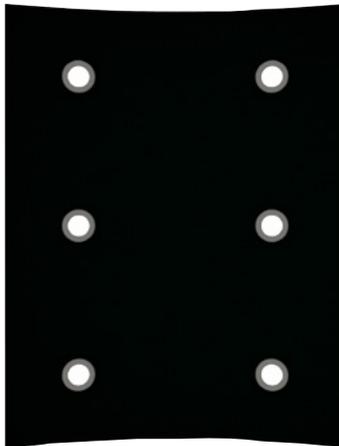
Chapa lagrimada 36 Kg/m<sup>2</sup>



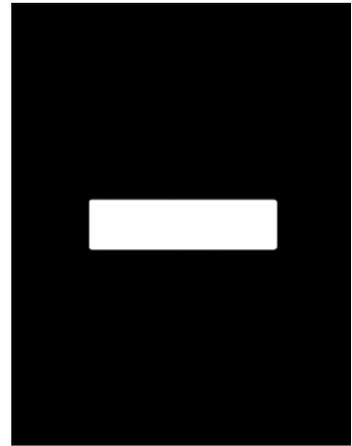
## Techos



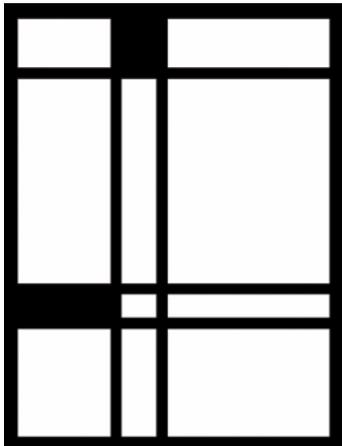
LED spots



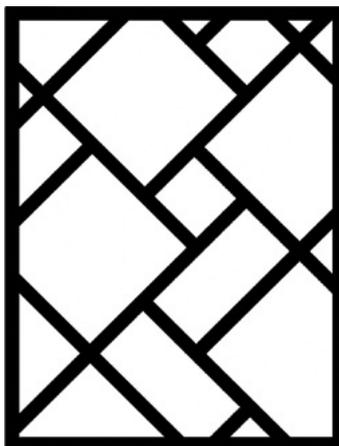
LED spots Curvo



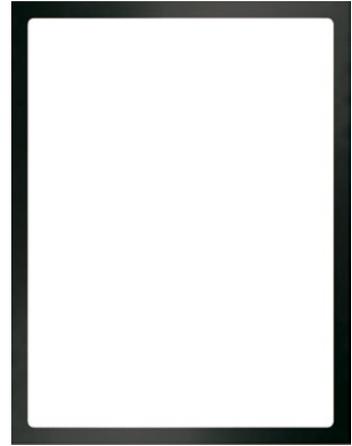
LED Tiras



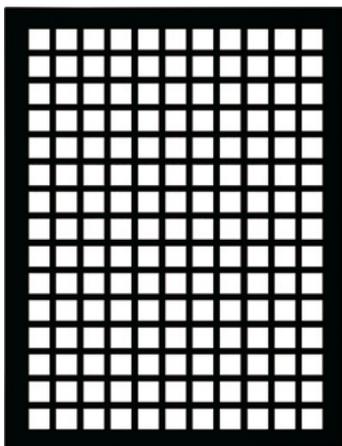
Mondrian



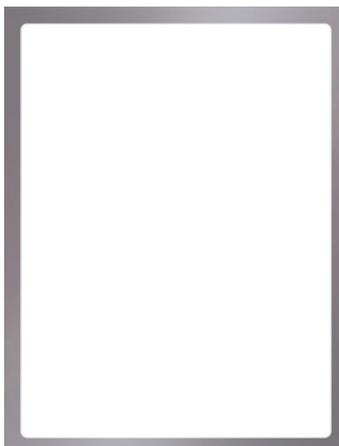
Arte



Marco



Mosaic



Cristal matizado

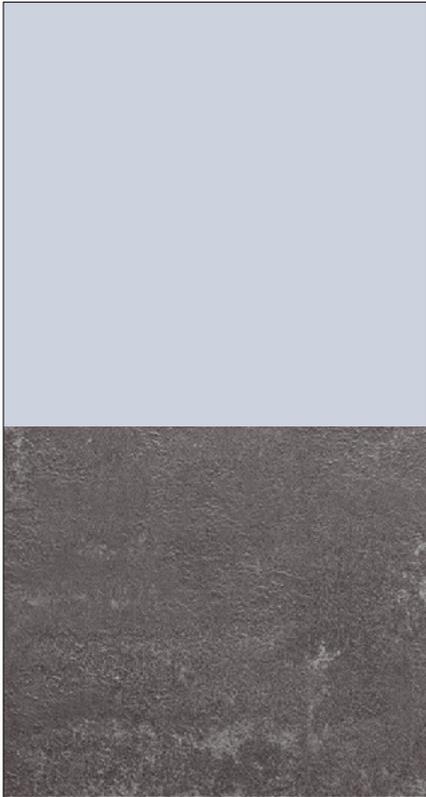


Todos los techos se pueden seleccionar en color blanco, negro y acero inoxidable.

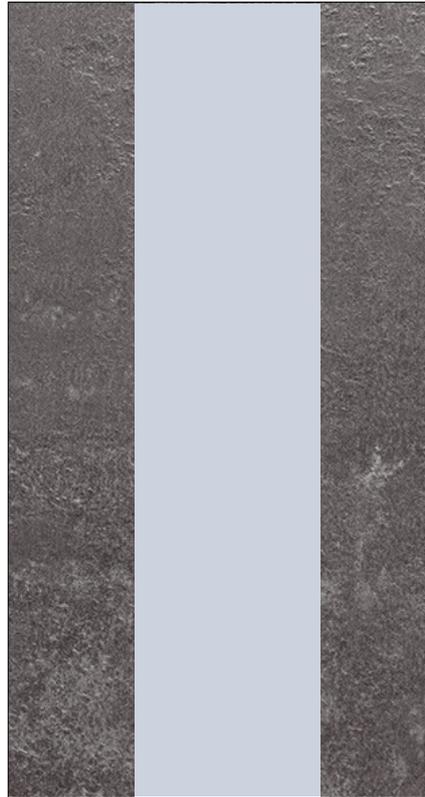


## 2.3 Acabados de cabina

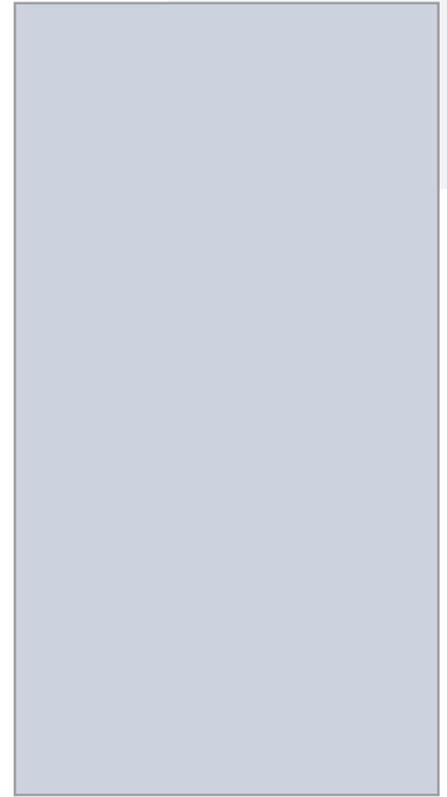
### Espejos



Espejo 1/2



Espejo Lama



Espejo Entero

### Pasamanos

NORMA EN 81-20



1



2



3



4



5



6

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.



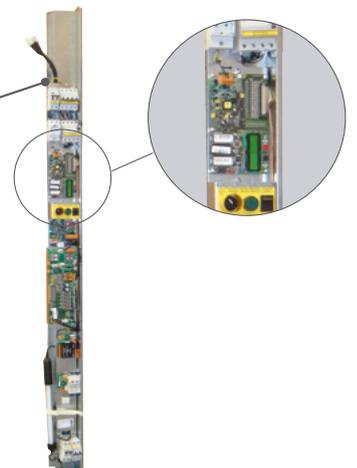
Gran mirilla



Bus cristal + aluminio



Cristal total Inox



► Cuadro de maniobra en marco puerta.  
 Disponible en Carlos Silva, Elec Megom, Sprinte y NEW LIFT.



RALOC

## Puertas semiautomáticas



Mirilla



Gran mirilla

**Acabados puertas**

► **Epoxi Gofrado**

ESTÁNDAR



RAL 7032

OTROS



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



RAL 1034



RAL 3020



RAL 5012



RAL 8023



RAL 7010



RAL 7012



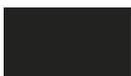
RAL 3004



RAL 6005



RAL 5011



RAL 9005

► **Acero inoxidable liso**

ESTÁNDAR



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<sup>(1)</sup>



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA<sup>(1)</sup>



AISI 441 BA<sup>(1)</sup>



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA<sup>(1)</sup>



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA<sup>(1)</sup>

Disponible cualquier otro acabado de:



## Botoneras cabina



luminación



Epsilon



Cristal Glas

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

### Tipo pasamanos (EN81.70)



## Botoneras rellano



Grabado sobre acero



Con placa transparente



De superficie



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

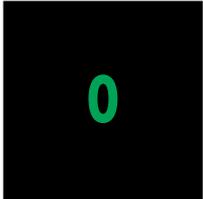


FLECHAS DE SENTIDO



RETRO

Displays



TFT 2,8"  
CARLOS SILVA



LCD10555  
AR KEL



EM2LCD  
MEGOM



LCDA  
AR KEL



TFT 5,6"  
CARLOS SILVA



MK\_800  
MEGOM



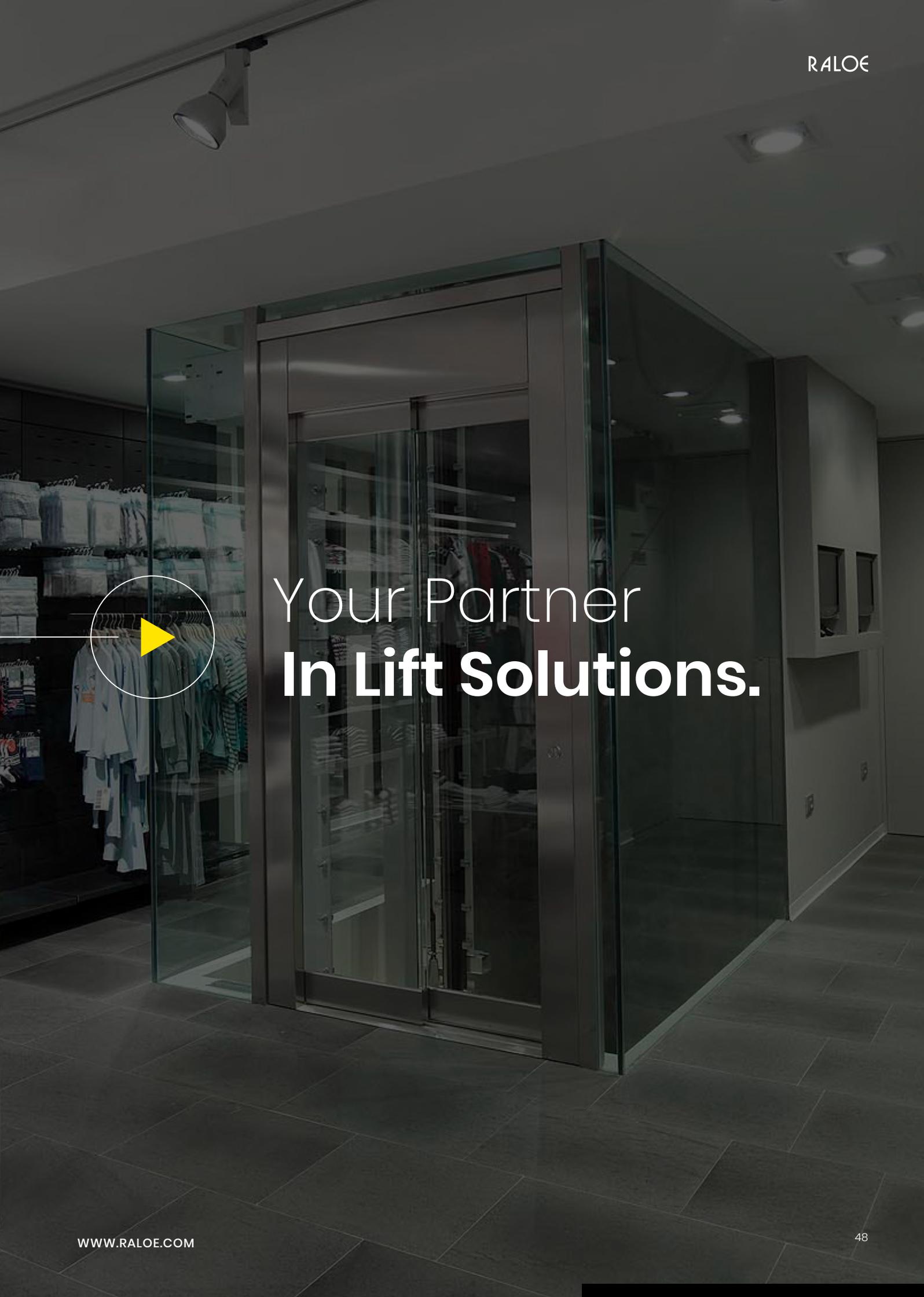
LIFTMEDIA  
AR KEL



7"  
CARLOS SILVA



10"  
CARLOS SILVA



Your Partner  
**In Lift Solutions.**



## 2.6

## 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.

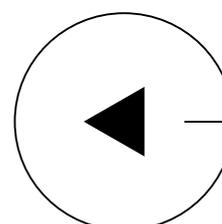
Absolutamente respetuoso con el medio ambiente, tanto en su proceso de montaje como en su desarrollo industrial.

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, 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.





## Opciones **y** accesorios



Techo (chapa o cristal)



Tejadillo en puerta (chapa o cristal)



Pasamanos



Ventilación



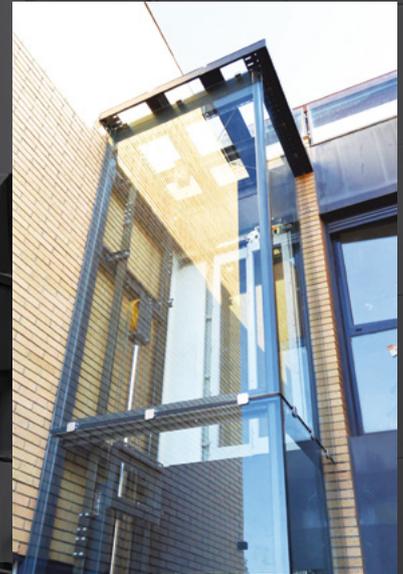
# Tipos de cerramientos



Cristal butiral transparente



Cristal butiral matizado



Cristal total



Chapa ciega



Chapa perforada

The image shows a modern, multi-story office building with a white facade and a prominent vertical glass facade. The RALOE logo is displayed vertically on a yellow background on the left side of the image. Below the logo are two circular icons with arrows pointing up and down.

**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 S23, The Nucleus

Brunel Way, Dartford

Kent DA1 5GA

+44 (0) 759464 9122

### **DELEGACIÓN FRANCIA**

**París**

+33 615 587 392



