RALOE Catálogo Unifamiliar

RALOE Catálogo Unifamiliar

Edición: Noviembre 2018

ÍNDICE

4 Introducción
5 Beltus (unifamiliar eléctrico)
7 MyDomestic (unifamiliar hidráulico)
12 Seguridad
14 Acabados de cabina
20 Modelos de cabina
22 Estructuras

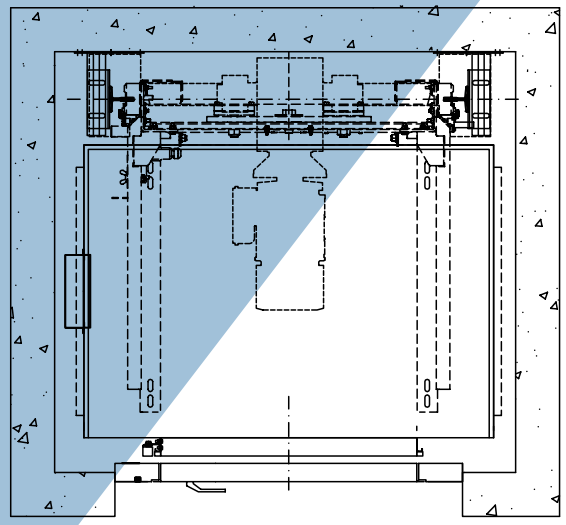
UNIFAMILIAR

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

En Raloe, 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.

GARANTIA

IMQ n° 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 PRINCIPALES

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

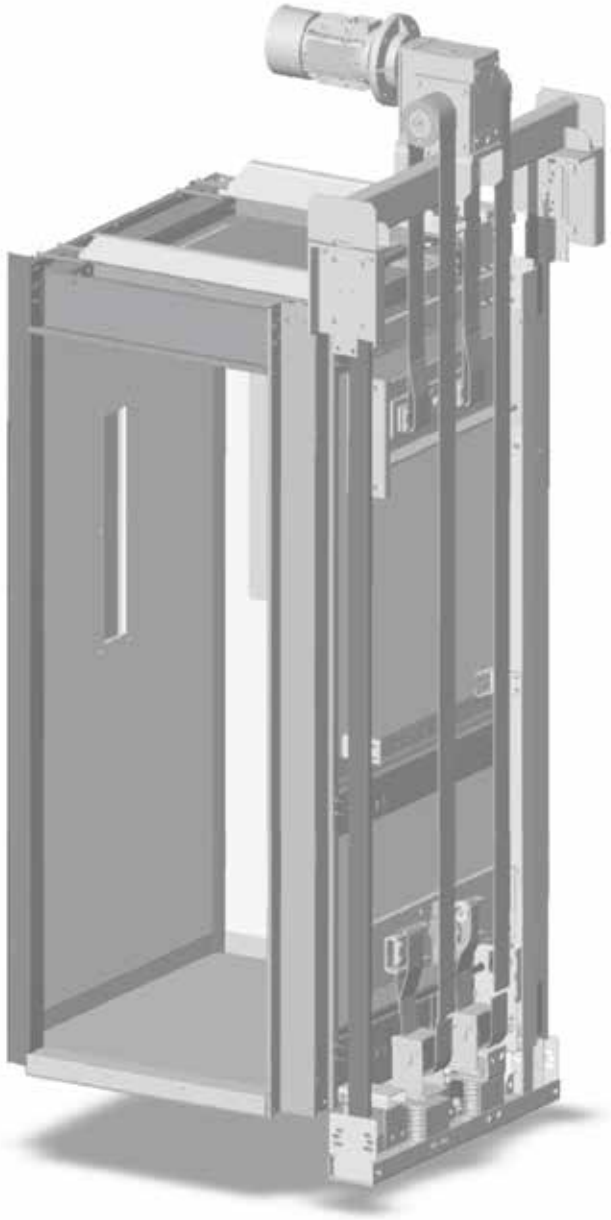
Al usar correas dentadas, se evita el desgaste por rozamiento. Alargando la vida del elemento en sí y por tanto, evitando la sustitución del componente cada cierto tiempo. **La correa dentada, tiene una durabilidad mucho mayor.**

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.

Superficies

Q (kg)	Superficie	N° Personas
225	0,90 m^2	3
300	1,20 m^2	4
350	1,40 m^2	4
385	1,54 m^2	5



Características técnicas:

- Velocidad nominal	0,15 m/s
- Carga total (Qt)	máx. 1.050 kg
- Carga nominal	hasta 385 kg
- Potencia (monofásico)	3.2 kW máx.
- Huida mínima*	hasta 2.750 mm.
- Foso mínimo	100 mm.
- Recorrido	24 m.
- Entreguía máxima	1.000 mm.
- Guías disponibles	T70 ó T82
- Embocaduras mín.	50 mm
- Maniobra	Carlos Silva

* Hasta 2.750 mm. con entreguía de 650 mm y hasta 2600 mm con entreguía de 700 mm.

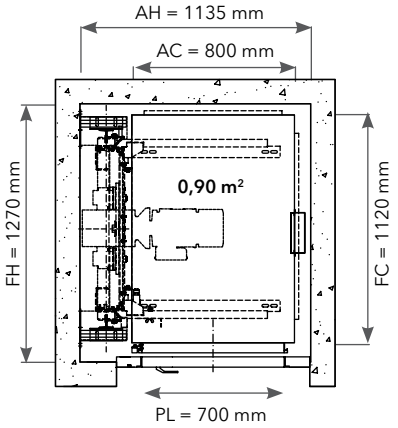
- Botonera de placa
- No es posible poner paños de cristal
- Obligatorio usar fijaciones frontales para puertas de cabina
- Cotas A y B iguales y mínimo de 115 mm
- Vuelo mínimo cabina 800 mm – máximo 1200 mm
- Cabinas OPTIMA o DINAMIC

_SIN PUERTA EN CABINA

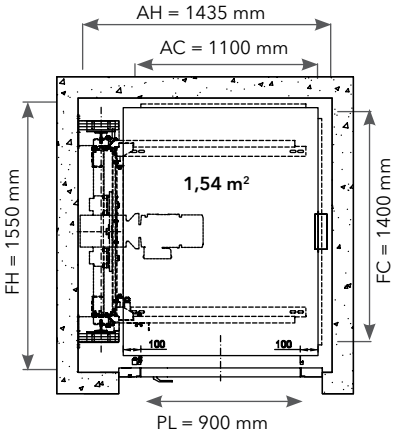
Q (KG)	AH	FH	AC	FC	PL
180	1035	1170	700	1020	600
225	1135	1270	800	1120	700
300	1355	1350	1000	1200	800
350	1435	1350	1100	1200	900
385	1435	1550	1100	1400	900

_PLANOS DE PLANTA

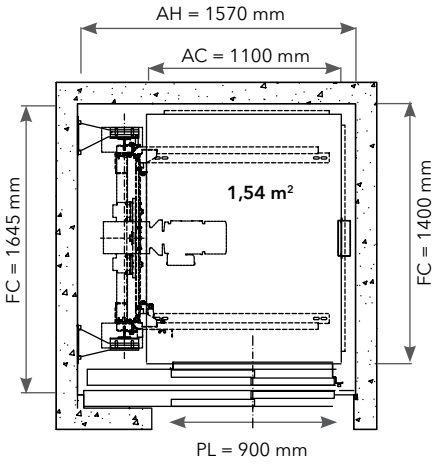
_BELTUS 225 KG SIN PUERTA EN CABINA



_BELTUS 385 KG SIN PUERTA EN CABINA



_BELTUS 385 KG PUERTAS AUTOMÁTICAS



_CERTIFICADO

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.

AH Ancho Hueco
FH Fondo Hueco
AC Ancho Cabina
FC Fondo Cabina
PL Paso Libre

Características técnicas:

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

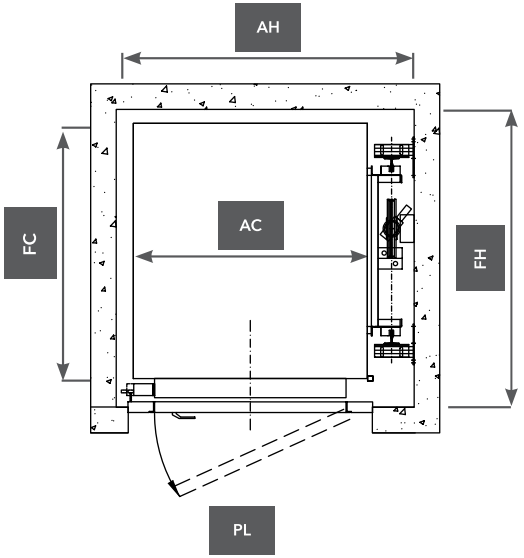
[1] En caso de no llevar puertas en cabina.
[2] Hasta 385 Kg,foso mínimo de 100 mm. Para 400, 450 y 500 Kg, foso mínimo de 200 mm.

Superficies

Q (kg)	Superficie
180	0,72 m²
225	0,90 m²
300	1,20 m²
350	1,40 m²
385	1,54 m²
400	1,60 m²
450	1,80 m²
500	2,00 m²

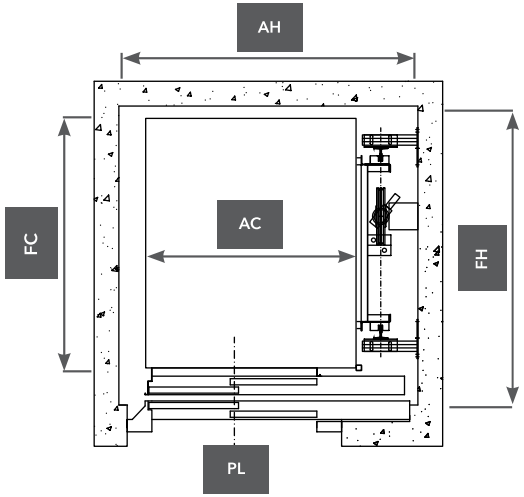
_PLANOS DE PLANTA

_PUERTA SEMIAUTOMÁTICA



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

_CON PUERTA AUTOMÁTICA



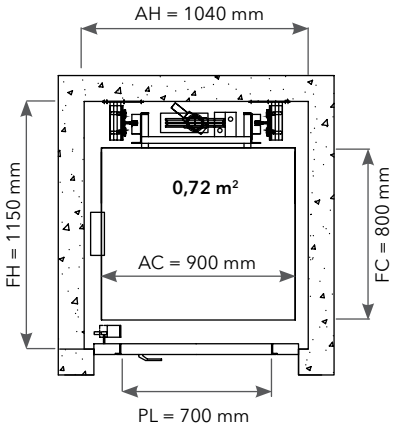
Q (KG)	AH	FH	AC	FC	PL
180[3]	1150	1150	800	900	700
225	1250	1250	900	1000	700
300	1400	1450	1000	1200	800
350	1400	1450	1100	1200	800
385	1550	1650	1100	1400	900
400	1480	1670	1100	1450	800
450	1580	1720	1200	1500	900
500	1580	1820	1200	1600	900

[3] Puerta con 3 hojas

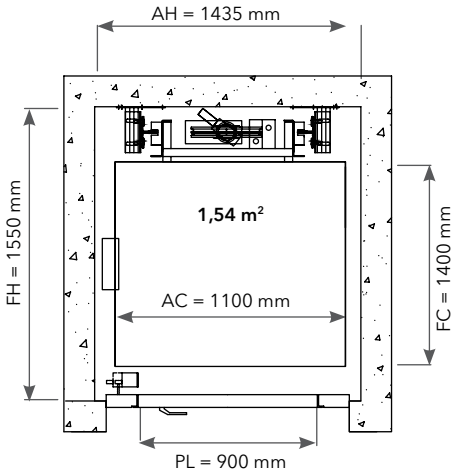
AH Ancho Hueco
FH Fondo Hueco
AC Ancho Cabina
FC Fondo Cabina
PL Paso Libre

_PLANOS DE PLANTA

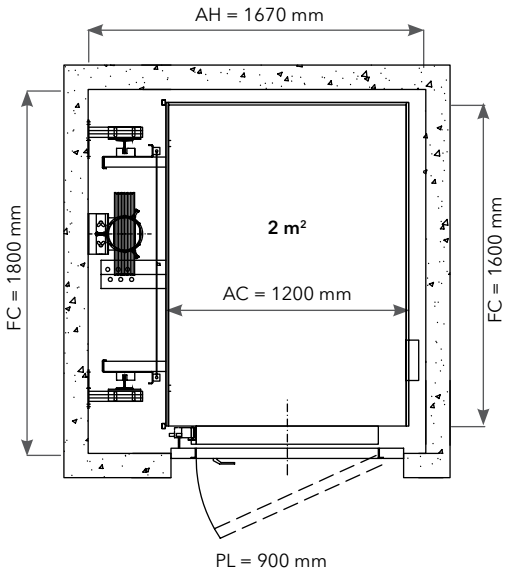
_180 KG CABINA 900 X 800 MM



_385 KG CABINA 1100 X 1400 MM



_500 KG CABINA 1200 X 1600 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.

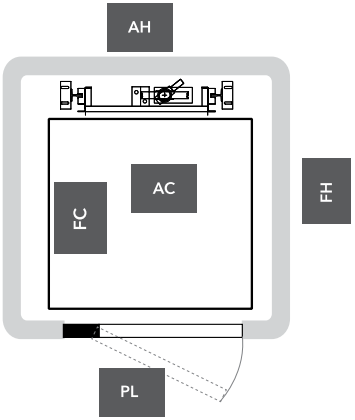
Declaración CE de Fabricación para cabina

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.

AH Ancho Hueco
FH Fondo Hueco
AC Ancho Cabina
FC Fondo Cabina
PL Paso Libre

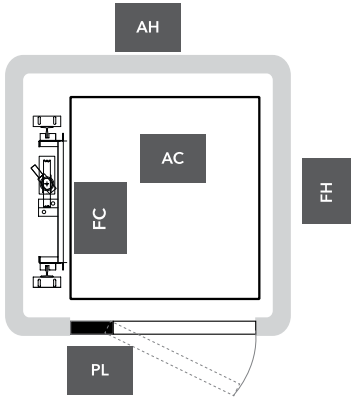
_PLANOS DE PLANTA (MODELOS ESTÁNDAR)

1 Embarque chasis al fondo.
Puerta Semiautomática



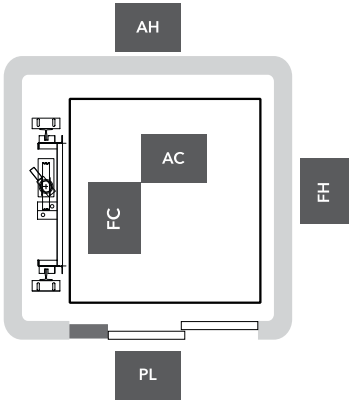
AH	FH	AC	FC	PL
1040	1150	900	800	700
1140	1250	1000	900	700
1350	1370	1210	1020	800
1350	1450	1200	1100	900
1550	1450	1400	1100	900
1590	1510	1450	1100	900
1490	1710	1350	1300	900
1690	1810	1400	1400	900

1 Embarque chasis lateral.
Puerta Semiautomática



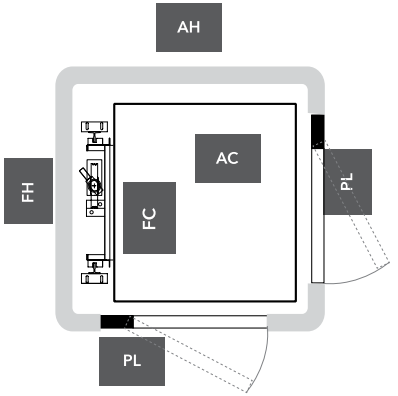
AH	FH	AC	FC	PL
1100	1100	800	900	700
1300	1100	1000	900	700
1320	1400	1020	1210	800
1400	1400	1100	1200	900
1400	1600	1100	1400	900
1590	1510	1450	1100	900
1680	1520	1300	1350	900
1580	1770	1200	1600	900

1 Embarque chasis lateral.
Puerta Automática



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

Doble embarque 90° chasis lateral.
Puerta Semiautomática

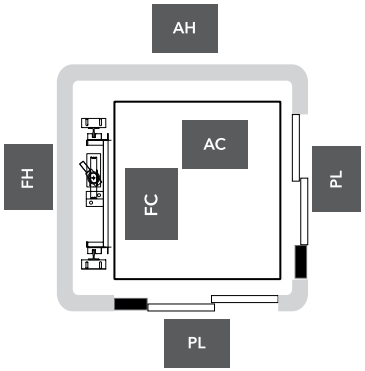


AH	FH	AC	FC	PL
1150	1100	800	900	700
1340	1120	1000	900	700
1370	1410	1020	1210	800
1450	1400	1100	1200	900
1550	1400	1200	1200	900
1610	1490	1200	1300	900
1710	1520	1300	1350	900
1810	1590	1400	1400	900

AH Ancho Hueco
FH Fondo Hueco
AC Ancho Cabina
FC Fondo Cabina
PL Paso Libre

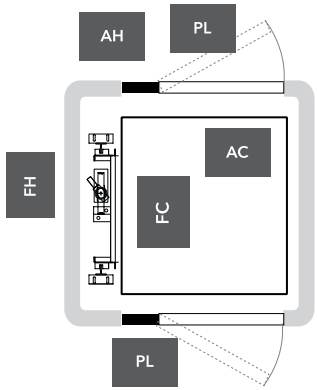
_PLANOS DE PLANTA (MODELOS ESTÁNDAR)

Doble embarque 90° chasis lateral.
Puerta Automática



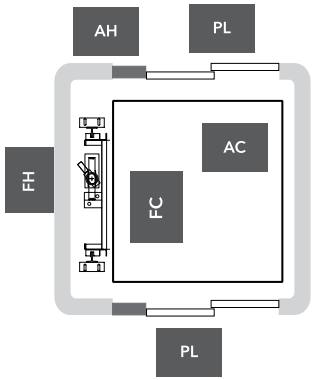
AH	FH	AC	FC	PL
1260	1310	800	900	700
1350	1410	900	1000	700
1500	1480	1020	1210	800
1510	1470	1100	1200	800
1510	1670	1100	1400	800
1560	1670	1100	1450	800
1490	1570	1300	1350	900
1660	1820	1200	1600	900

Doble embarque 180°
Puerta Semiautomática



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

Doble embarque 180°
Puerta Automática



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

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

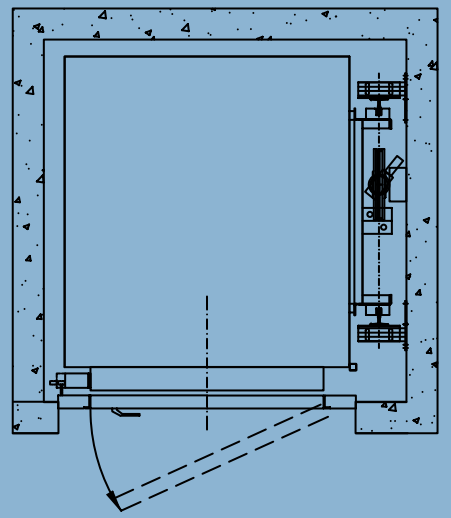
El faldón de seguridad incorporado en la cabina impide el atrapamiento.

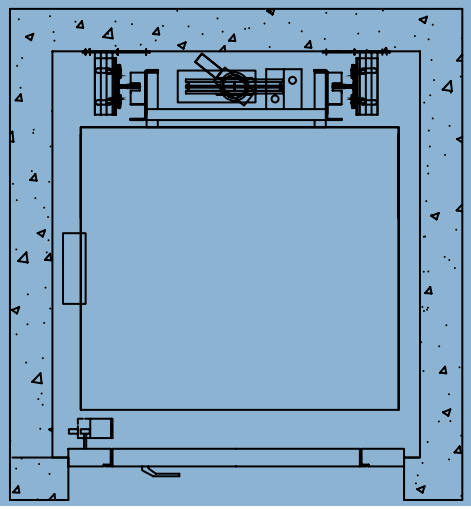
_Sistema de bajada a planta

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.

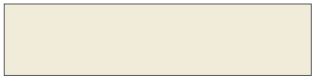
Simil Inox.

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

Gris claro perlado RAL 9022*

Gris oscuro RAL 7010

Verde RAL 6019 *

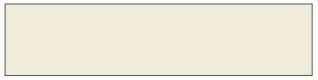
Azul agua RAL 5021*

Azul Colombino RAL 5014*

Negro RAL 9005

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

Marrón 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

Pulido

Cuero

Canvas

Linen

Checks

Oro

**Suplemento según carga*

Laminado

F2274 Blanco Francia

F2273 Seringa

F2833 Arena pétrea

F2200 Marrón chocolate

F7884 Azul China

F2478 Turquesa

F1997 Oceano

F7927 Gris Popular

F7837 Grafito

F8975 Patina Brush

F8841 White Ash

F0190 Haya finlandesa

F1139 Cerezo

F1062 Roble

F8849 Natural Teak

F8848 Blackened Legno

F6307 Burnt Strand

F8830 Elemental Concrete

F8833 Elemental Graphite

F8832 Elemental Corten

Brillo

F3091 Blanco Polar

F7912 Antracita Phantom efecto Perla

F7914 Azul Prusia

F1238 Rojo Chili

F6903 Berenjena

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

Verde

Azul

Pino Cervino

Haya

Cerezo

Textil Lino Habana

Roble Renovales

ACABADOS DE CABINA

Suelos

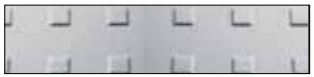
Goma círculos 4,5 kg/m²

Gris

Negro

Suelos metálicos

Aluminio Damero 6 Kg/m²


Acero Inox. antideslizante 12 Kg/m²

Chapa lagrimada 36 Kg/m²

Goma antideslizante 4,5 kg/m2

Beige

Arena

Roble

Gris

Gris granito

Gris cemento

Azul

Negro

Piedra artificial 49 kg/m2

Blanco Norte

Royal Reef

Iron Bark

Gris Expo

Cemento Spa

Merope

Negro Stellar

Granito natural 56 kg/m2

Blanco Cristal

Rosa Porriño

Gris Perla

Gris Quintana

Andromeda

Shivakashi

Juparana colombo

Paradiso bash

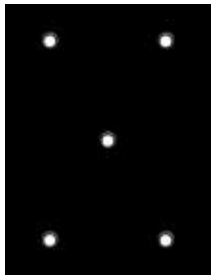
Azul Labrador claro

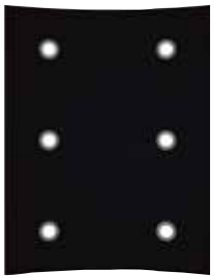
Azul Labrador oscuro

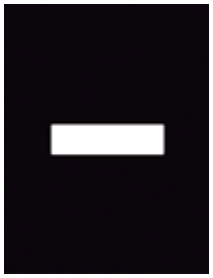
Negro Sudáfrica

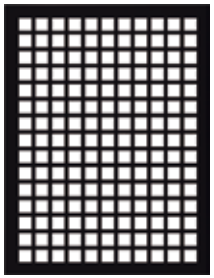
Negro Intenso

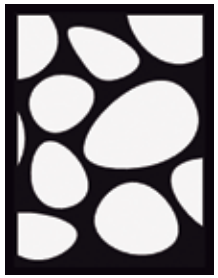
Techos

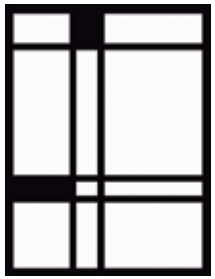

LED spots


LED spots Curvo

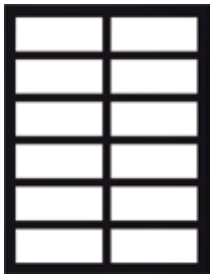

Panel LED


Mosaic


Stones


Mondrian

Arte

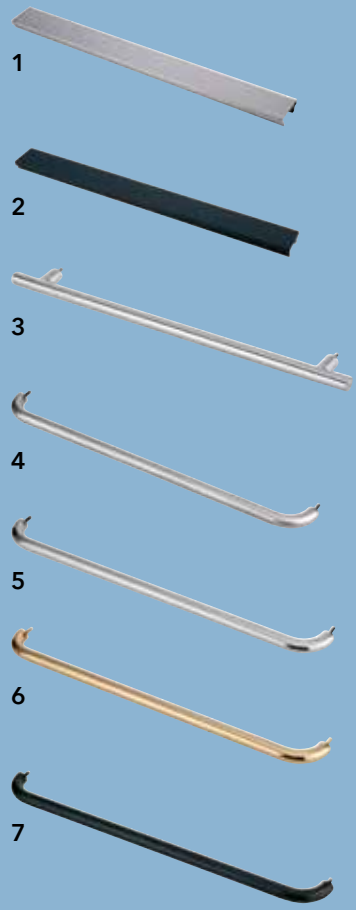


Natura

Marco

Cristal matizado

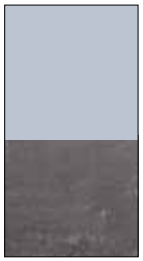
Pasamanos

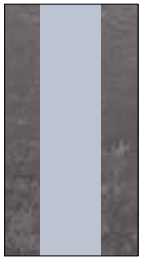


1. Rectangular inox
2. Rectangular skinplate
3. Tubular recto inox pulido
4. Tubular curvo inox satinado
5. Tubular curvo inox pulido
6. Tubular curvo inox oro
7. Tubular curvo pintado en negro

ACABADOS DE CABINA

Espejos





Espejo lama

Espejo entero

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

Puertas

Automáticas

Imprimación
Acero Inox.

Gran mirilla

Bus gran mirilla

Cristal total Inox

Semiautomáticas

Mirilla

Gran mirilla

Cristal total

Acabados puertas

Gris RAL 7032

Cuero

Satinado

Oro

Disponibilidad en distintos colores RAL. CONSULTAR

Botoneras

Cabina

_Estándar

Longitud 1960 mm

_Iluminación

_Epsilon

_Cristal

_Tipo pasamanos (EN81.70)

Rellano

Grabado sobre acero

Con placa transparente

Pulsadores

Bas 120

Bas 120 Black

RT42

MD7

Epsilon

B 50 Q

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”

① Laminado
② Acero inox

MODELOS DE CABINA

M01

Paredes

Haya
Melamina

Omega inoxidable

Suelo

Goma circulos negra

M02

Paredes

Pino Cervino
Melamina

Entrecalle recta

Suelo

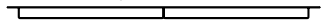
Goma circulos negra

CH01

Paredes

Azul agua RAL 5021
Chapa pintada

Lama sin separación



Suelo

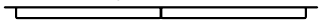
Goma circulos negra

S01

Paredes

Skinplate blanco

Lama sin separación



Suelo

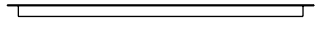
Goma circulos negra

M03

Paredes

Roble Renovales
Melamina

Paño liso



Suelo

Goma circulos negra

M04

Paredes

Cerezo
Melamina

Paño liso

Suelo

Goma circulos negra

I01

Paredes

Acero Inox. Satinado

Entrecalle recta

Suelo

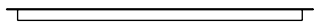
Goma circulos negra

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 produncto 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

OFICINAS Y DELEGACIONES

CENTRAL / DELEGACIÓN VALENCIA
C/ Coeters, 27, 46980 Paterna
T. +34 961 345 350
39.514439, -0.446309

DELEGACIÓN MADRID
C/ Arboleda 18, Nave L 28031 Madrid
T. +34 913 013 720
40.387926, -3.627316

DELEGACIÓN BARCELONA
C/ Montserrat Roig, 56 08908 L´Hospitalet.
T +34 932 643 910
41.350241, 2.124635

DELEGACIÓN FRANCIA
Parc Actilo 10. Rue Gustave Eiffel 95190,
Goussainville.
T. +33 0 183 836 040
49.023324, 2.467375

email: comercial@raloe.com
www.raloe.com

RALOE EXPORT

T. (+34) 961 345 379
and Field Technical Assistance based in Reading

T. (+33) 0 183 836 040

T. (+34) 961 369 428

email: export@raloe.com