



Impro.LIFT PLUS

Elevador unifamiliar
con puertas automáticas

250 - 400 Kg



GLE

Global Lift Equipment

Un ascensor para su hogar

Tanto si es usted un constructor, promotor inmobiliario o arquitecto que busca una solución de elevación eficaz para viviendas unifamiliares o espacios comerciales como un propietario particular que simplemente quiere instalar un ascensor que ocupe poco espacio, añada comodidad y diseño a su hogar e incremente el valor de su vivienda, estamos encantados de proporcionarle sin duda la mejor solución existente en el mercado.

Improlift Plus® es un elegante ascensor residencial apto para integrarse en cualquier entorno. Se trata de un ascensor que proporciona libertad de movimientos allí donde se instale, salvando obstáculos o barreras arquitectónicas tales como escaleras o desniveles y mejorando sustancialmente la calidad de vida de los propietarios.

Improlift Plus® ha sido especialmente diseñado para el transporte de pasajeros en viviendas residenciales o espacios comerciales, lugares que habitualmente cuentan con un espacio muy limitado para la instalación de un ascensor.

En muchos edificios existentes en los que no fue prevista la instalación de un ascensor y por tanto no disponen de espacio suficiente para el hueco, foso o última parada del ascensor, **Improlift Plus®** puede instalarse sin problemas.

Improlift Plus® puede instalarse tanto dentro del edificio como en su parte exterior.



Un elegante ascensor dentro de su propia casa

Improlift Plus® demuestra que un ascensor puede ser un espacio cálido y acogedor en el interior de su hogar o negocio.

Improlift Plus® ha sido diseñado para integrarse armónicamente en cualquier entorno arquitectónico, añadiendo valor estético al conjunto. El ascensor puede instalarse en un hueco de albañilería tradicional en cualquier punto del inmueble o viajar dentro de su propia estructura autoportante de montaje modular, la cual puede suministrarse en una amplia variedad de colores o acabada, si así se desea, con paños acristalados. **Improlift Plus®** añade un toque de sofisticación a cualquier espacio.

Ofrecemos una variada gama de cabinas elegantes, sofisticadas, confortables y robustas capaces de satisfacer los gustos y necesidades más exigentes y de formar parte de cualquier entorno decorativo sin esfuerzo así como puertas automáticas de apertura telescópica o central en distintos acabados.

Sin obra civil. Sin foso

La ingeniosa estructura autoportante de **Improlift Plus®** posibilita su instalación sin la necesidad de realizar obra civil ni la excavación de un foso, dado que sólo precisa de espacio libre para su ubicación. Todo esto no sólo elimina el incordio de realizar molestas obras en el interior de su casa, sino que también supone un ahorro económico significativo en comparación con la instalación de un ascensor convencional.

Si usted lo prefiere, **Improlift Plus®** también puede instalarse en un hueco de albañilería convencional.

Con la seguridad y fiabilidad que usted espera

Los ocupantes de la cabina están protegidos por una barrera óptica 2D que detiene suavemente el cierre de las puertas de la cabina ante la detección de movimiento en su zona de visión. Con ello, se evitan situaciones indeseadas durante el cierre de las puertas. Esta barrera 2D actúa en la práctica totalidad de la altura de la puerta.

Improlift Plus® está equipado con todos los elementos de seguridad reglamentarios:

- Válvula paracaídas en el pistón.
- Paracaídas en cabina.
- Cerraduras de seguridad en las puertas.
- Topes mecánicos en el foso y última parada para procedimientos de mantenimiento.
- Protecciones de motor electrónicos en la maniobra eléctrica.
- Maniobra de reenvío a los 15 minutos al piso inferior.

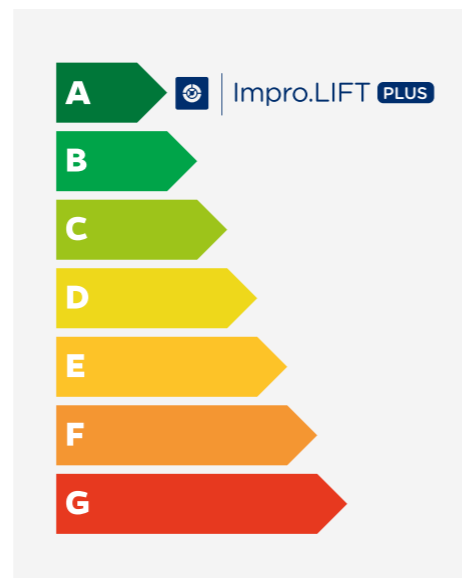
Improlift Plus® cumple con la Directiva de máquinas 2006/42/EC.

Un ascensor energéticamente eficiente y amigable con el medio ambiente

- **Improlift Plus®** requiere una potencia menor que un home-lift convencional.
- Contribuye a un consumo energético muy eficiente y por tanto a un ahorro en su factura energética.
- Funciona con una tensión de 220 V, la misma que cualquier otro electrodoméstico del hogar.
- Requiere la misma corriente monofásica que el resto de la casa.
- Se trata de un ascensor silencioso que no emite contaminación acústica ni molestos ruidos en el interior de su hogar.

Opcionalmente, el aceite hidráulico de la central hidráulica puede reemplazarse por un fluido ecológico biodegradable no contaminante.

El rendimiento energético de **Improlift Plus®** se sitúa en clase A, tratándose de un producto de la máxima eficiencia energética en su clase (según VDI 4707 Part 1 e ISO 25745-2:2015).



Características técnicas estándar

Tipo de tracción	Hidráulico
Tipo de accionamiento	Electrónico con variación de frecuencia que reduce el consumo energético del ascensor, disminuye la potencia contratada, aumenta el confort de viaje y maximiza la nivelación de parada.
Velocidad	0,15 m/s
Carga nominal	250, 325 o 400 Kg
Embarques	Simple, doble a 90°, doble a 180° y triple
Recorrido máximo	Máximo recorrido desde 15 m, 18 m o 21 m en función de la carga y la cabina seleccionada. Consultar máximo recorrido según configuración.
Potencia	Desde 1,4kw hasta 4kw dependiendo del modelo
Altura libre de cabina	2000 mm, 2050 mm, 2100 mm (estándar), 2150 mm, 2200 mm
Anchos de cabina	Desde 750 mm hasta 1100 mm
Fondos de cabina	Desde 785 mm hasta 1400 mm
Última parada con embarques a 0 y 180	Altura de cabina +400 mm
Última parada con embarques a 90, triple embarque o simple embarque con mecánica de fondo	Altura de cabina +500 mm
Foso mínimo	120 mm (140 mm con suelo de granito de 20 mm)
Ancho mínimo de hueco necesario	Ancho de cabina + 350 (caso de 90 grados consultar)
Fondo mínimo de hueco necesario	Consultar tablas en páginas 28, 29 y 30 para información detallada.
Luz de puertas	Desde 600 mm hasta 900 mm de 50 en 50 mm (800 mm para sillas de ruedas tipo A y B).
Paso libre vertical de puertas	1900 mm, 1950 mm, 2000 mm (estándar), 2050 mm, 2100 mm
Manguera hidráulica	Máximo 10 m

Puertas de piso y cabina automáticas (telescópicas o centrales) o manuales y semiautomáticas en función de proyecto. Disponibles en acero inoxidable natural, oro u otras texturas, acristaladas o pintadas.

Cabina a elegir en función de necesidades de proyecto (ver páginas 11 a 21 para información detallada).

Botonera de cabina a elegir (ver página 25 para opciones disponibles).

Pulsador de alarma acústico.

Pulsador de reapertura.

Display a elegir (ver página 25 para opciones disponibles).

Suelo según modelo de cabina elegido.

Espejo en función de modelo de cabina elegido.

Pasamanos a elegir (ver página 24 para opciones disponibles).

Luz de emergencia.

Luz de cabina a elegir (ver página 24 para opciones disponibles).

Barrera electrónica 2D.

Pesacargas con señal sonora y visible en cabina.

Modo stand-by.

Desconexión de iluminación de cabina.

Maniobra

- Alimentación monofásica o bien trifásica.
- Con variador de tensión y frecuencia.
- Maniobra de control universal.

Hidráulica

- Motor accionado por dispositivo VVVF.
- Rescate con bomba manual de subida y de bajada.
- Presostato.
- Se puede ubicar en cualquier punto a un máximo de 10 m del hueco.

Pulsadores de piso en botonera exterior.

Tramos de guías de 5 m.

Etiquetas informativas CE.

Extras disponibles

Armario con hidráulica y maniobra

Diferentes modelos y dimensiones dependiendo del modelo de ascensor elegido.

Suelo

Suelo de cabina preparado para mármol u otro acabado especial en función de necesidades de proyecto.

Puertas de piso

Puertas de piso en acabados especiales según requerimientos del cliente en dimensiones desde 600 mm a 900 mm en intervalos de 50 en 50 mm.

Puertas de cabina

Puertas de cabina en diferentes acabados según requerimientos del cliente en dimensiones desde 600 mm a 900 mm en intervalos de 50 en 50 mm.

Control electrónico

Abierto al desarrollo de funciones especiales a petición del cliente.

Cabina

Cabinas de dimensiones y acabados especiales fuera de catálogo disponibles bajo pedido.



Luz de hueco

En foso y parte superior del hueco.

Guías

- Tramos de guías de 2,5 m.
- Recogedor de aceite.

Estructura

- Estructura metálica tipo interior, intemperie y panorámica. Disponible en chapa pintada o acero inoxidable.
- Estructura pintada en colores a elegir por el cliente.

Indicadores digitales

Indicadores fuera de catálogo a elección del cliente disponibles bajo pedido.

Extras ecológicos

- Fluido ecológico biodegradable para la central hidráulica.

Otros

- Acumulación de energía de reserva por medio de baterías.
- Cuadro de protección eléctrica.
- Rampa de 120 mm (en caso de no tener foso).
- Rampa de 140 mm (en caso de no tener foso y con suelo de granito de 20 mm).
- Herramientas de montaje.
- Teléfono integrado en botonera de cabina.
- Herramienta de mantenimiento: botonera de inspección.



Línea 210

La línea 210 ofrece cabinas ideales para integrarse en cualquier proyecto de edificio; hemos buscado un diseño funcional basado en una construcción modular plana, una paleta de colores fresca y actual y una alta calidad en los materiales orientada a su mayor durabilidad y resistencia.

- Paneles de cabina acabados en laminados plásticos (skinplates) de distintos colores.
- Suelo de alta resistencia en caucho, vinilo, mármol o granito.
- Iluminación directa mediante focos LEDs o indirecta mediante fluorescentes a través de sobretechos de diferentes diseños.



Línea 310

La línea 310 forma parte de nuestra gama desde hace años debido a su gran aceptación: se trata de una cabina de gran limpieza de líneas, extremadamente versátil y combinable, robusta, duradera y ahora renovada y con muchas más opciones entre las que elegir. Un valor seguro para cualquier proyecto de edificio.

- Paneles de cabina contruidos sobre estructura metálica y acabados en laminado decorativo (formica) de alta resistencia, disponible en una amplia paleta de colores.
- Suelo de alta resistencia en caucho, vinilo, mármol o granito.
- Iluminación directa mediante focos LEDs o indirecta mediante fluorescentes a través de sobretechos de diferentes diseños.



Línea 350

Poder disponer de una cabina única, customizada según los gustos del cliente, alineada con la tendencia estética del edificio o personalizada con el logo o emblema de la empresa.

La línea 350 se integra por cabinas que ofrecen todo esto y mucho más.

- Paneles de cabina acabados en laminado decorativo (formica) de alta resistencia, disponible en varios colores, combinados con panel acristalado serigrafado.
- Suelo de alta resistencia en caucho, vinilo, mármol o granito.
- Iluminación directa mediante focos LEDs o indirecta mediante fluorescentes a través de sobretechos de diferentes diseños.

Propuesta de diseño a efectos ilustrativos. El fondo de cabina se ofrece siempre personalizado en función de los gustos del cliente o las necesidades del proyecto.



Línea 550

Nuestra apreciada línea 550, de diseño renovado, ofrece cabinas lujosas y sofisticadas que combinan materiales elegantes y vanguardistas con acero inoxidable en diversos acabados.

Un clásico renovado para entornos exigentes capaz de transmitir sensaciones con cada detalle.

- Paneles de cabina acabados en laminado estratificado (formica) dispuestos modularmente sobre acero inoxidable natural.
- Suelo de alta resistencia en caucho, vinilo, mármol o granito.
- Iluminación directa mediante focos LEDs o indirecta mediante fluorescentes a través de sobretechos de diferentes diseños.



Línea 710

Refinamiento clásico. Estilo imperecedero. Tradición y artesanía. Sensaciones que resultan imposibles de apartar cuando se habla de una cabina de la línea 710. Cabinas acabadas en maderas nobles cuya impronta permite que enriquezcan los entornos arquitectónicos más distinguidos.

- Paredes acabadas en madera de roble o castaño combinados con acero inoxidable oro o natural.
- Suelo de alta resistencia en caucho, vinilo, mármol o granito.
- Iluminación directa mediante focos LEDs.



Cabinas panorámicas

Cabinas panorámicas y semipanorámicas personalizadas en una ilimitada gama de acabados y opciones disponibles bajo pedido.

Ejemplo de cabina semipanorámica de la línea 550

Paneles de cabina

Skinplate (Línea 210)



Formica (Líneas 310, 350 y 550)



Paneles de cabina

Acero inoxidable



Madera (Línea 710)

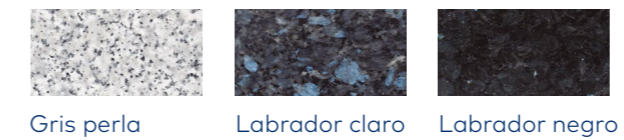


Suelos

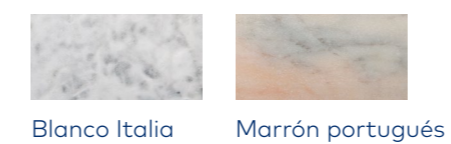
Goma



Granito

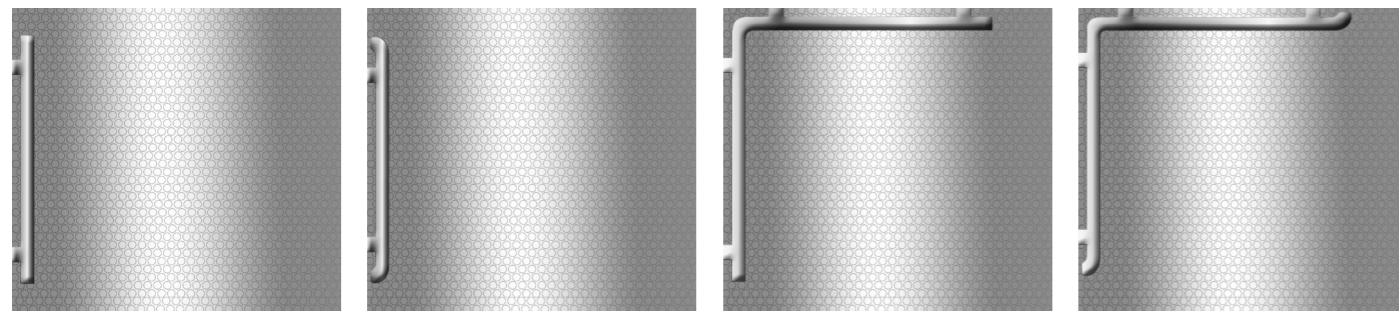


Mármol



Pasamanos

Acero inoxidable



PSI 1

PSI 2

PSI 3

PSI 4

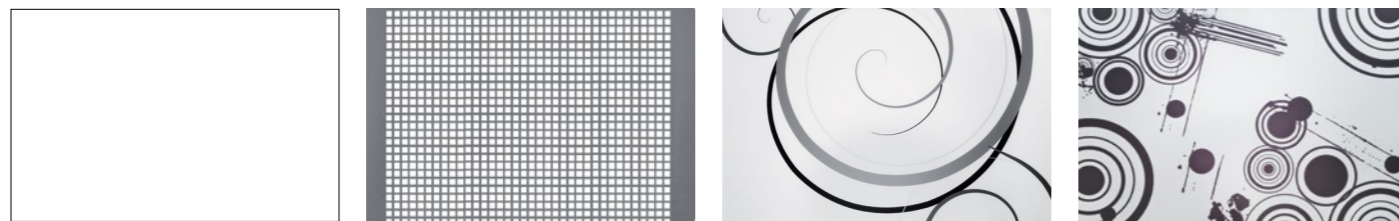
Madera



710

Techos

Sobretechos con iluminación indirecta disponible solo para cabinas de 2200 mm y puertas de 2000 mm de altura.



L350

Ref. 401

L750

L760



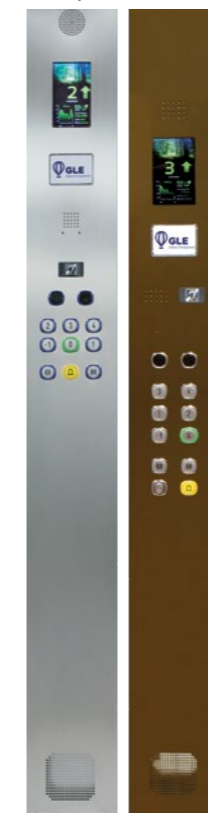
SPOT LED

I LED

Botoneras, pulsantería e indicadores

Botoneras de cabina

Líneas 310, 350, 550 y 710



BC 300*

Línea 210



BCCE*

BCE1

BCE2

*Disponible en versión enrasada o en superficie.



BCH_RL**

**Disponible en cualquier tipo de cabina en superficie.

Pulsadores de cabina



Pulsadores a llave para modos de funcionamiento



Botoneras de planta



BEE1

BEE2

BEE3

BEE4

PEEN

PEIN

PEMT

Señalización en planta. Módulos de superficie



HLE0

HLE1

HLE2

HLE3

HLE4

Señalización en planta. Módulos enrasados



HLE0C

HLE1C

HLE2C

HLE4C

HLE3C

HLE6C HLE5***

***Esta señalización va en el frente de la puerta de cabina.

Displays



DCTFT (7")

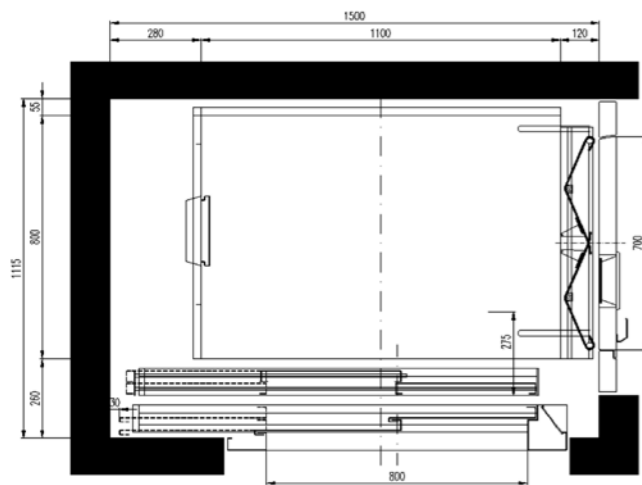
DCEGH (5")

DCEPH

DCEPV

¿Dimensiones no estándar? Ningún problema

En el caso de que su vivienda o proyecto disponga de un espacio limitado o particular para la instalación del ascensor que no coincida con las dimensiones que le proponemos en el presente catálogo, podemos diseñar un **Improlift Plus®** que se adapte a las dimensiones específicas del hueco existente. Nuestra área de ingeniería estudiará su proyecto y le ofrecerá una solución a su medida que se adapte a las necesidades concretas del inmueble. Podemos fabricar cabinas especiales a medida, dobles embarques con puertas de diferentes tipos y anchos y otras soluciones adaptadas a dimensiones no estandarizadas.



Un ascensor accesible

Improlift Plus® es un ascensor concebido para facilitar el tráfico vertical de personas con movilidad reducida (tales como mayores y discapacitados) en edificios nuevos o existentes.

Improlift Plus® está disponible en configuraciones que posibilitan el acceso de sillas de ruedas de clases A y B según la normativa europea EN 12184:2014 y EN12183:2014.



Medidas 250 Kg

250 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
750*	785*	1100*	1100*	600*
800	1250	1150	1565	600
800	1250	1250	1565	700
900	1100	1250	1415	700
1000	1000	1350	1315	700
1100	900	1450	1215	800

250 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 90° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
740*	885*	1300*	1200*	600*
800	1250	1400	1565	700
900	1100	1460	1415	700
1000	1000	1560	1315	700
1100	900	1660	1250	700

250 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1000	1000	1350	1315	800

250 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 90° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
800	1250	1400	1565	800
1000	1000	1560	1415	800

250 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 180° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
750*	860*	1100*	1380*	600*
800	1250	1150	1770	600
800	1250	1250	1770	700
900	1100	1250	1620	700
1000	1000	1350	1520	700
1100	900	1450	1420	800

250 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA FONDO)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
960*	540*	1100*	1100*	600*
1100	900	1250	1460	700
1200	800	1350	1360	800

250 KG · 3 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
800	1250	1400	1770	700

* Cabina Minima

250 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 180° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1000	1000	1350	1520	800

Medidas 325 Kg

325 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1250	1715	700
900	1400	1400	1715	800
1000	1250	1350	1565	700
1000	1250	1400	1565	800
1100	1125	1450	1440	800

325 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1350	1715	800
1000	1250	1350	1565	800
1100	1125	1500	1440	900

325 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 180° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1250	1920	700
900	1400	1400	1920	800
1000	1250	1350	1770	700
1000	1250	1400	1770	800
1100	1125	1450	1645	800

325 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 180° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1350	1920	800
1000	1250	1350	1770	800
1100	1125	1500	1645	900

325 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 90° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1460	1715	700
900	1400	1560	1715	800
1000	1250	1560	1590	800
1100	1125	1660	1450	800

325 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 90° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1460	1715	800
920	1400	1500	1715	900

325 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA FONDO)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1100	1250	1660	700
1200	1000	1350	1560	800
1400	900	1550	1460	900

325 KG · 3 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
900	1400	1560	1920	800

Medidas 400 Kg

400 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1450	1715	800
1100	1400	1550	1715	900
1100	1200	1450	1515	800
1100	1200	1550	1515	900
1000	1300	1400	1615	800
1000	1300	1550	1615	900

400 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 90° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1660	1715	800
1100	1400	1750	1715	900
1100	1250	1660	1565	800
1100	1250	1810	1565	900
1000	1300	1600	1615	800

400 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1500	1715	900
1000	1300	1350	1615	800
1000	1300	1500	1615	900
1100	1200	1500	1515	900

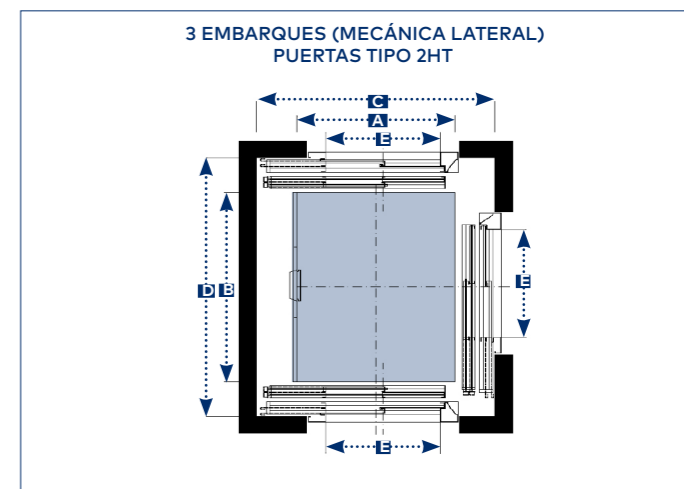
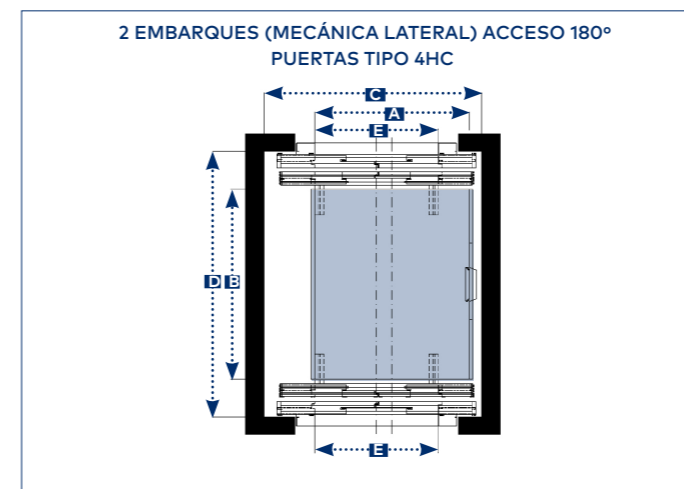
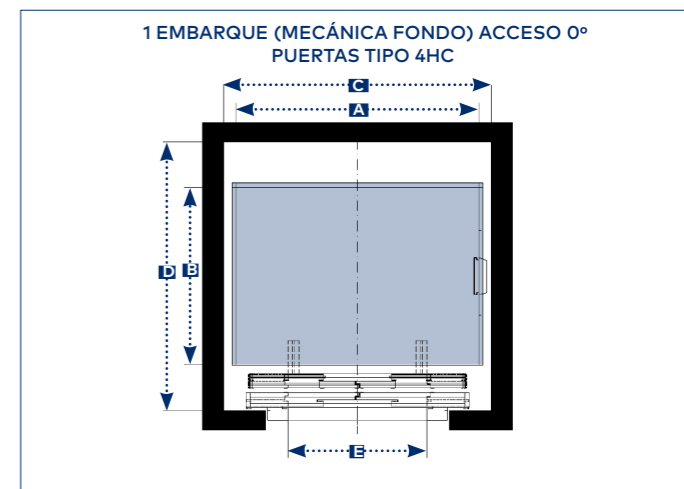
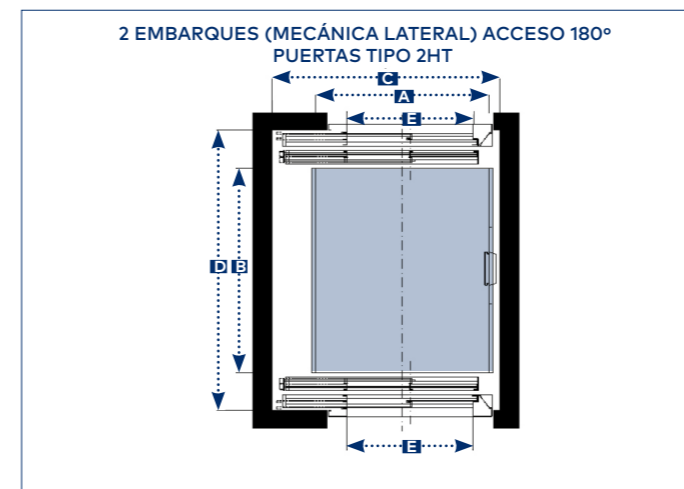
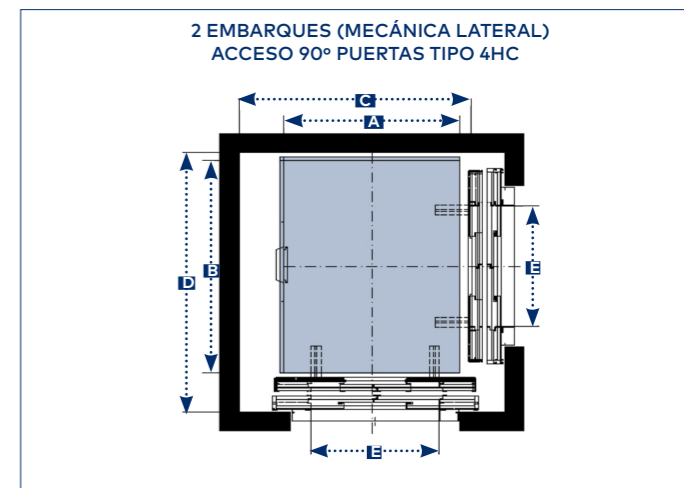
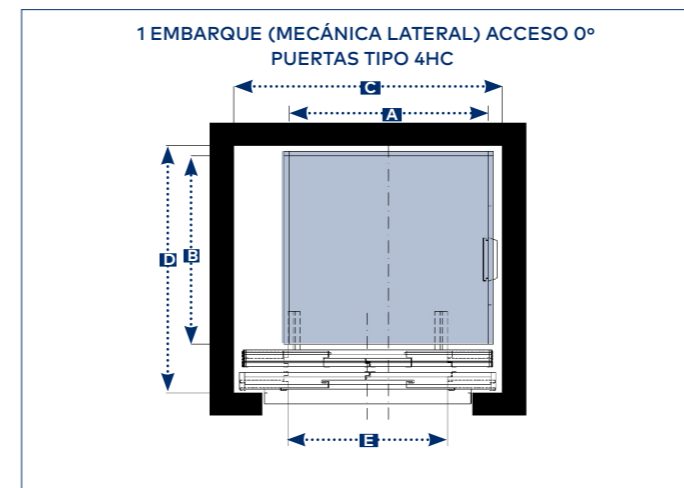
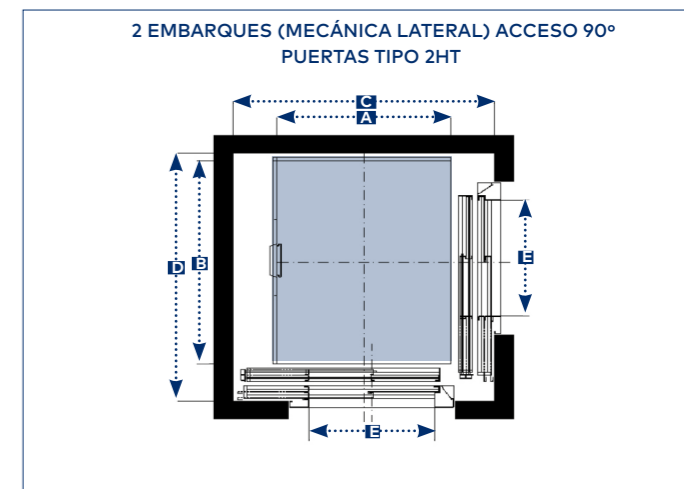
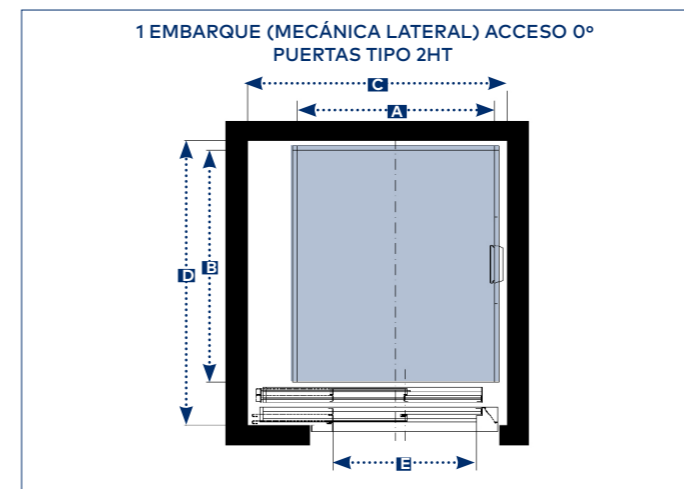
400 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 90° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1660	1715	900
1000	1300	1560	1615	800

400 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 180° PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1450	1920	800
1100	1400	1550	1920	900
1100	1200	1450	1720	800
1100	1200	1550	1720	900
1000	1300	1400	1820	800
1000	1300	1550	1820	900

400 KG · 1 EMBARQUE (MECÁNICA FONDO)				
ACCESO 0° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1200	1100	1350	1660	800
1400	1100	1550	1660	900

400 KG · 2 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
ACCESO 180° PUERTAS TIPO 4HC				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1500	1920	900
1000	1300	1350	1820	800
1000	1300	1500	1820	900
1100	1200	1500	1720	900

400 KG · 3 EMBARQUES (MECÁNICA LATERAL)				
PUERTAS TIPO 2HT				
Cabina		Hueco Interior		Paso libre
A	B	C	D	E
1100	1400	1750	1920	900





Global Lift Equipment

www.gle-lifts.com

Calle Raos-Galera, 33 · 39600 Maliaño (Cantabria) · España
Tel. (+34) 942 354 214 · skype: glespain1 · info@gle.com.es



ER-0426/1997

SST-0008/2008

GA-2008/0458



GLE se reserva el derecho a cambiar las especificaciones, opciones y colores en este catálogo.
Todas las imágenes de este catálogo están hechas únicamente para propósitos descriptivos. Los colores y materiales pueden no ser exactamente iguales a los aquí impresos.