




UHe

ASCENSOR
ELÉCTRICO

Diseñado para
optimizar el
espacio

 **HIDRAL**
WORLDWIDE LIFTING SOLUTIONS



Transforma tu edificio con nuestro ascensor residencial, ideal para rehabilitaciones y proyectos nuevos. Con diseño elegante y tecnología avanzada, añade accesibilidad y valor a cualquier espacio. Silencioso, seguro y compacto, se integra perfectamente en edificaciones existentes o modernas, ofreciendo comodidad y estilo en cada nivel de tu vivienda.

Características:

- Solución perfecta para rehabilitación de edificios.
- La posibilidad de instalación con un foso reducido facilita su implementación en espacios limitados.
- Incluye la opción de embarque a 90°, aportando una mayor flexibilidad y adaptabilidad a las necesidades del entorno.
- Presenta una amplia versatilidad en la instalación, ofreciendo diferentes opciones de estructura.



¿Y si pudieras diseñar tu propio ascensor?

En Hidral te damos la opción de diseñar tu propio ascensor UHe eligiendo colores y acabados dentro de una enorme gama de materiales de calidad.

El ascensor UHe está diseñado para redefinir el concepto de accesibilidad, comodidad y elegancia en cualquier espacio.

Su diseño elegante y personalizable se adapta a cualquier estilo arquitectónico.

Incluye un armario de maniobra de reducidas dimensiones anexo al marco de la puerta del último piso. Éste contiene el material necesario para el mantenimiento.

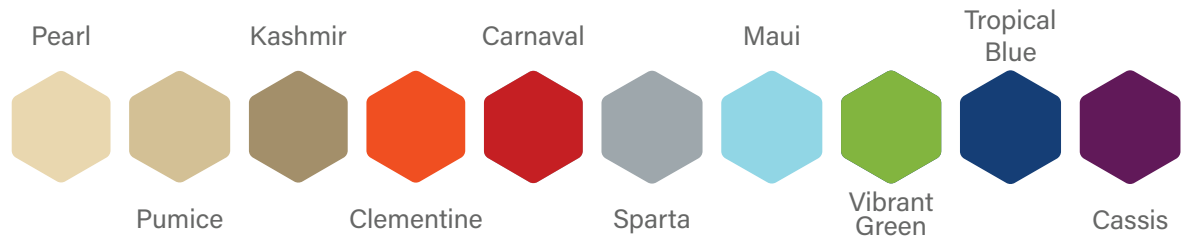


Acabados paredes cabina

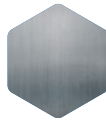
Chapa plastificada



Laminado estratificado



Acero Inoxidable

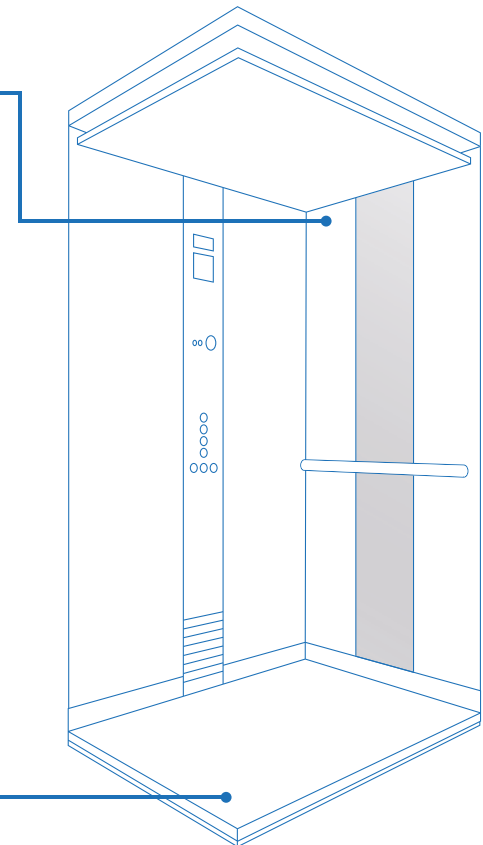
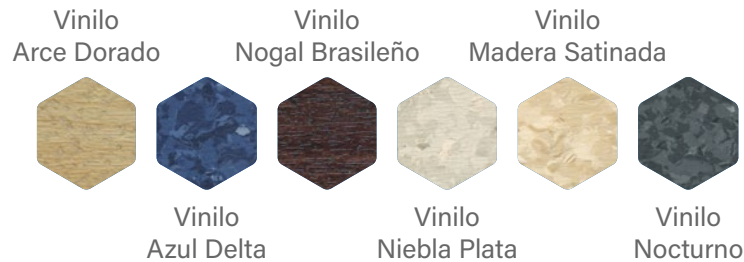


Acabados suelo cabina

Piedra artificial (base-cuarzo)



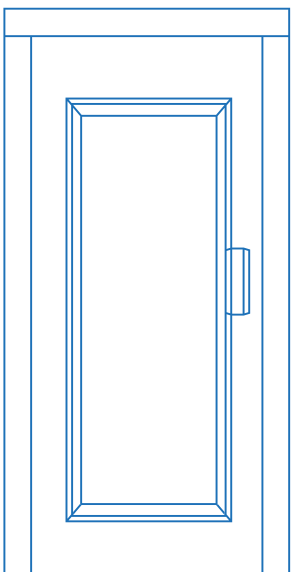
Pavimento vinílico



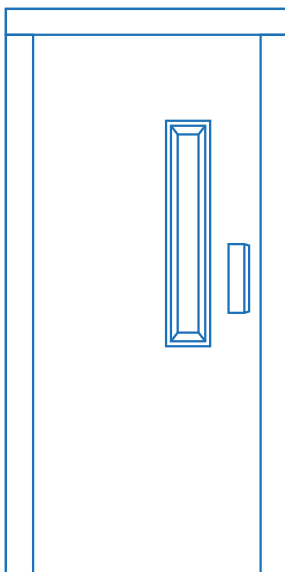
Modelos de puertas

El ascensor puede incluir puertas de cabina tipo bus o telescópicas de dos y tres hojas. Las de planta pueden ser batientes o también telescópicas de dos y tres hojas.

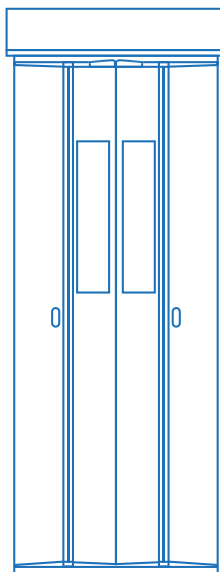
**Puerta piso
semiautomática
acristalada**



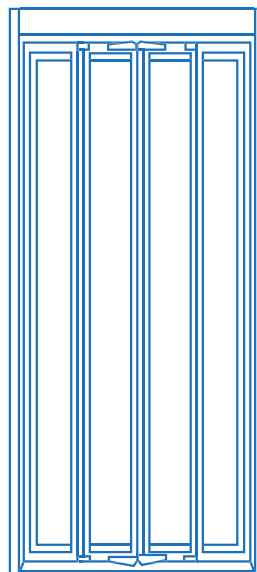
**Puerta piso
semiautomática
mirilla**



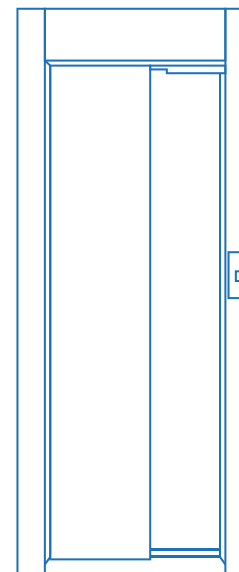
**Puerta cabina
tipo bus**



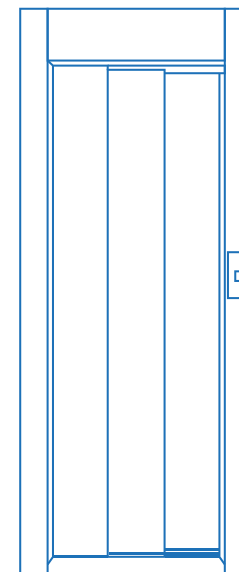
**Puerta cabina
tipo bus
acristalada**



**Puerta piso
telescópica
2 hojas**



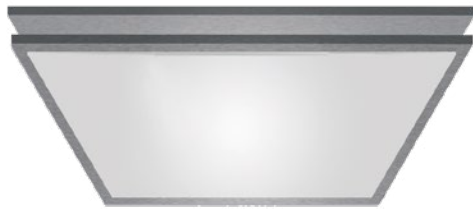
**Puerta piso
telescópica
3 hojas**



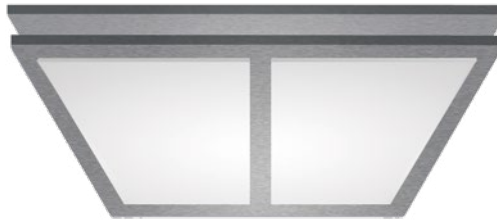
Techos

Con una selección de materiales de alta calidad, iluminación LED y acabados sofisticados, cada opción está pensada para optimizar el ambiente interior de la cabina, brindando confort visual y un estilo personalizado acorde a sus necesidades.

Falso techo con cristal matizado



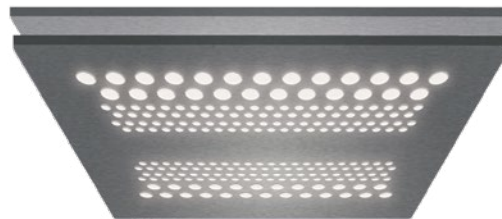
Falso techo con paneles LED



Techos de focos LED con o sin falso techo

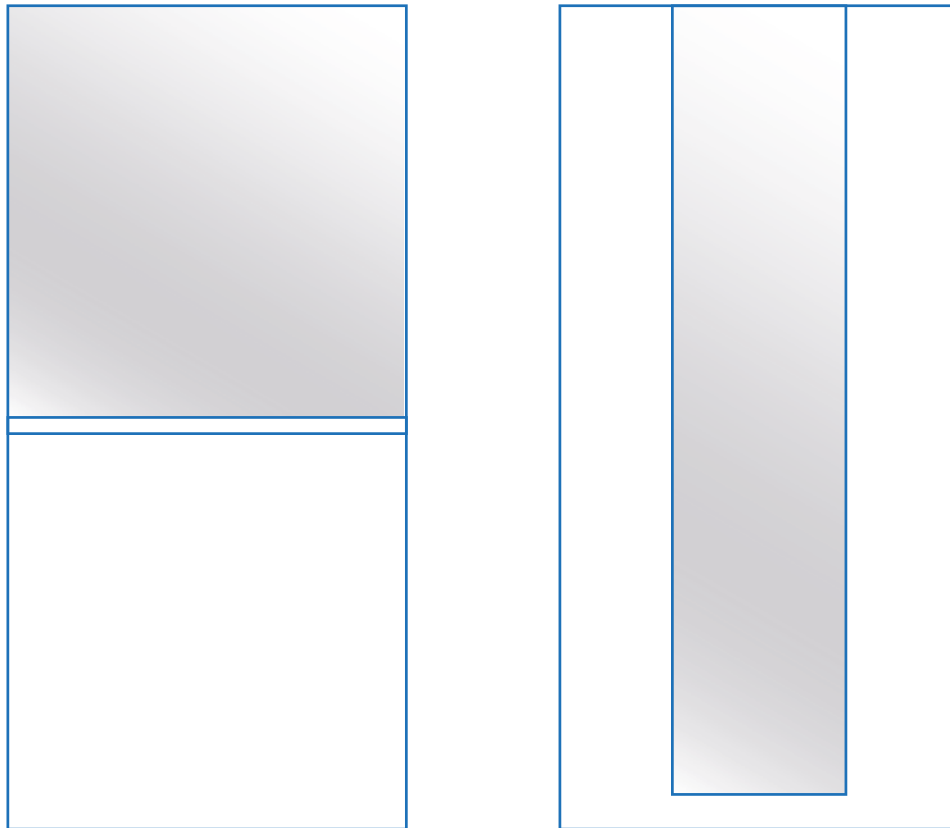


Falso techo con chapa perforada



Espejos

Completa tu ascensor residencial con dos opciones de espejo: superior o de cuerpo entero. Ambos están pensados para aumentar la sensación de amplitud en la cabina.



El ascensor UHe trasciende el diseño convencional

Optar por una estructura exterior para el ascensor es una solución práctica para edificios que necesitan ganar espacio interior sin renunciar a la conexión entre plantas. Esta opción permite aprovechar al máximo la luz natural y utilizar espacios exteriores disponibles, reduciendo al mínimo las intervenciones en el interior del inmueble.

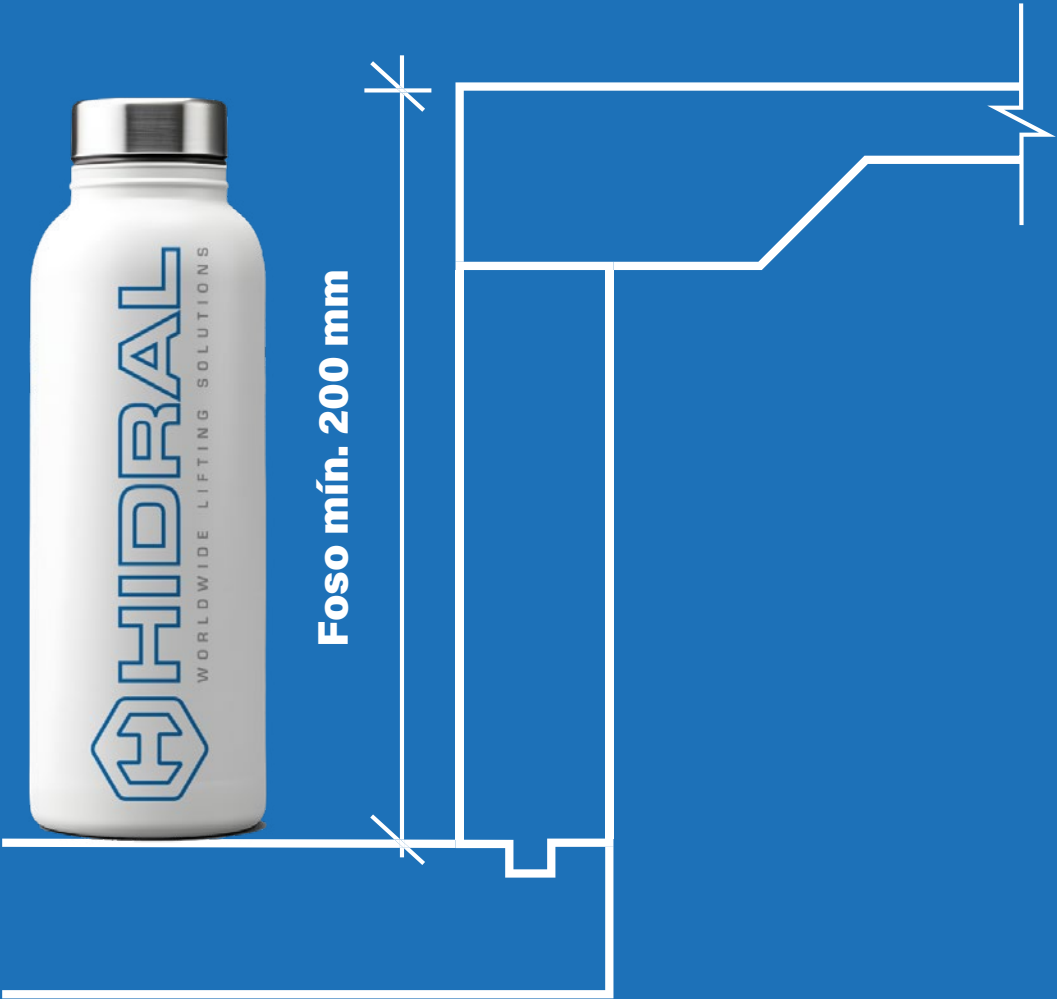


Este ascensor cumple con la Directiva de Ascensores 2014/33/UE y sigue los estándares de la norma armonizada EN 81-20, con algunas excepciones cubiertas por el certificado de Examen UE de Diseño, otorgado por AENOR. Perfecto para quienes buscan calidad y fiabilidad en la movilidad vertical.

Datos técnicos

Recorrido Máx.	30 m*
Paradas Máx.	hasta 10*
Velocidad	1 m/s (0.5 m/s para solución monofásica)
Carga	225-630 kg
Foso Mín.	200 mm**
Huida Estándar	3400 mm (consultar para huidas menores)
Embarques	Simple, 180º y 90º

*Consultar para valores mayores.
**Mínimo 220mm para carga nominal 630 kg y 250mm para puerta telescópica de 3 hojas.



Optimización del espacio: Esta imagen muestra el reducido tamaño del foso necesario para la instalación del ascensor, comparado con una botella de 500 ml. Su diseño eficiente permite una integración perfecta incluso en proyectos con limitaciones de espacio, eliminando la necesidad de grandes excavaciones. Ideal para reformas y nuevas construcciones, garantiza una instalación rápida y versátil sin comprometer la funcionalidad del elevador.

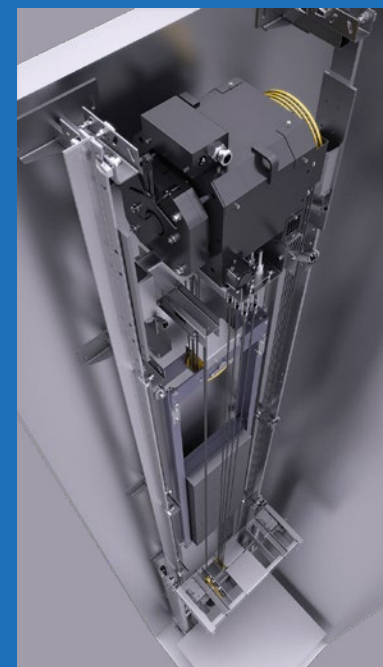
Tabla de consumo

Carga	Motor	Intensidad
225 kg	1.1 kW	5.3 A
300 kg	1.1 kW	7.3 A
400 kg	1.4 kW	10.8 A
450 kg	1.7 kW	10.7 A
630 kg	2.2 kW	14.0 A

Alimentación monofásica **230V**

Carga	Motor	Intensidad
225 kg	2.2 kW	4.6 A
300 kg	2.2 kW	5.9 A
400 kg	2.8 kW	8.1 A
450 kg	3.4 kW	9.1 A
630 kg	4.4 kW	13.8 A

Alimentación trifásica **400V**



Motor UHe

Dimensiones

Superficie máxima en función de la carga nominal (Q).

Ancho (A): entre 800 y 1100 mm (entre 850 y 1250 mm para cabinas con embarque simple y guías al fondo).

Fondo (B): entre 900 y 1400 mm (entre 800 y 1000 mm para cabinas con embarque simple y guías al fondo).

Altura (H): 2100 mm.

Q	A
225 kg	0.70
300 kg	0.90
400 kg	1.17
450 kg	1.30
630 kg	1.66

El motor Gearless de alto rendimiento con el que cuenta nuestro ascensor UHe proporciona tanto un notable confort para el usuario como una marcada suavidad de accionamiento y en el ajuste preciso en las paradas. Además, en cuanto a las consideraciones energéticas, este motor permite ahorros sustanciales en comparación con máquinas convencionales.

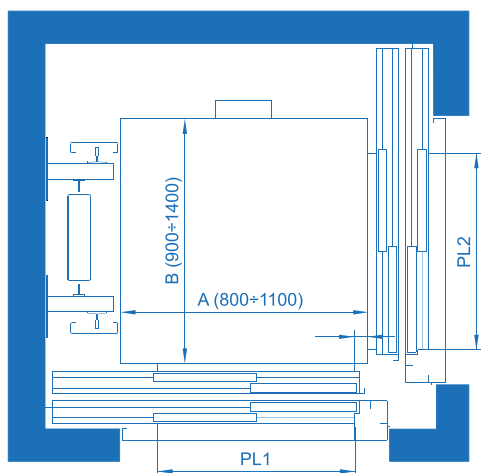
Dispone de la posibilidad de alimentación monofásica (a velocidad 0,5 m/s) reduciendo con ello bastante el coste de adaptación del edificio.

Disponen de todos los detalles de dimensiones, carga y consumo en las tablas incluidas en el catálogo.

Embarques a la cabina

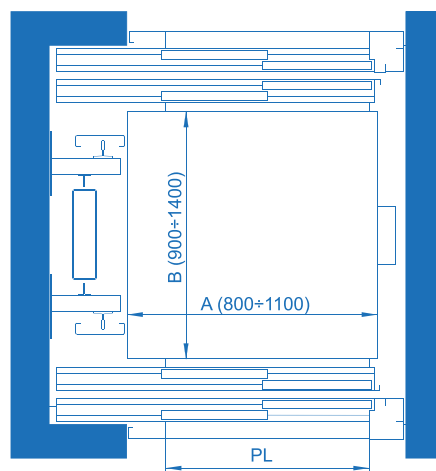
Embarque a 90 °

Las puertas del ascensor están situadas en ángulos de 90 grados entre sí. Esto significa que se puede acceder al ascensor desde dos lados distintos en ángulos rectos. Es útil en configuraciones arquitectónicas donde el tráfico peatonal viene de direcciones perpendiculares.



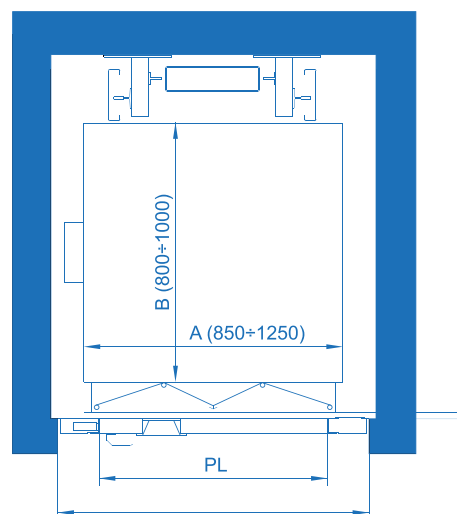
Embarque a 180 °

El embarque a 180° se refiere a una configuración en la que las puertas de acceso a la cabina están situadas en lados opuestos de la cabina. Esto permite la entrada por un lado y la salida por el lado contrario en distintas plantas, facilitando el flujo de personas en entornos donde se requiere una circulación más eficiente.



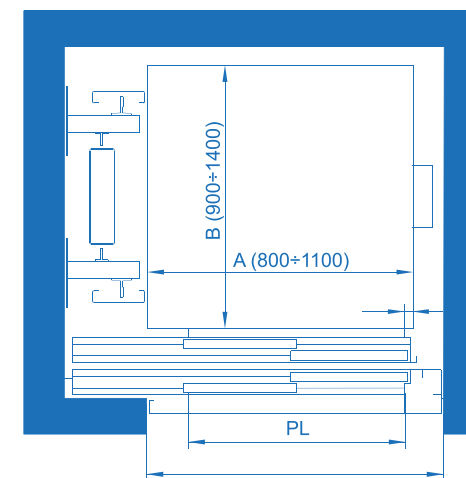
Embarque frontal

En este tipo de embarque simple solo hay una puerta de acceso y las guías del ascensor (los rieles por donde se mueve la cabina) están situadas en la parte trasera de la cabina, opuestas a la puerta.



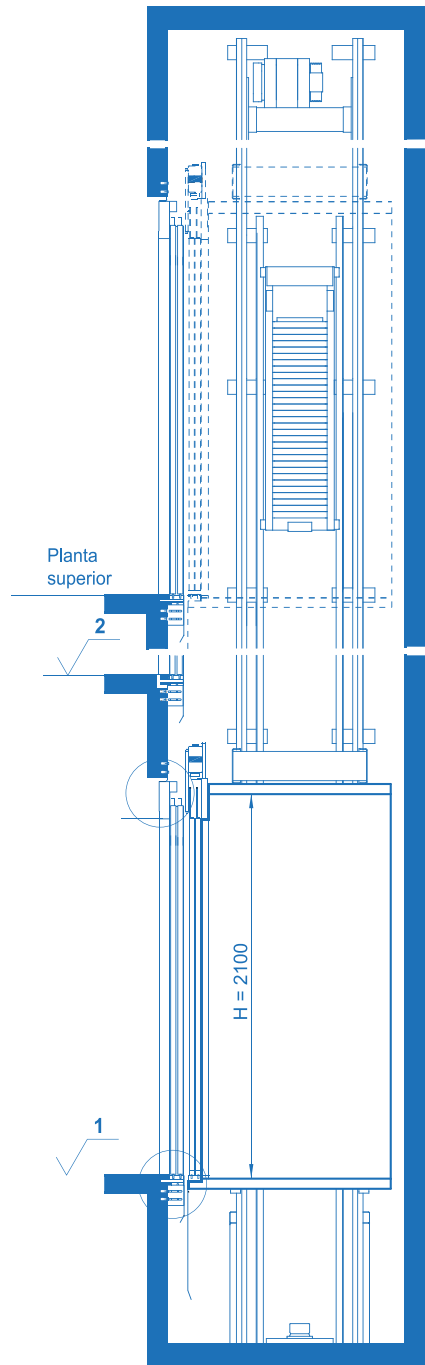
Embarque lateral

Hay una sola puerta de acceso, pero las guías están situadas a los lados de la cabina. El tipo de ascensor con embarque simple y guías laterales se utiliza en situaciones específicas donde las características estructurales del edificio limitan la posibilidad de colocar las guías en la parte trasera de la cabina.

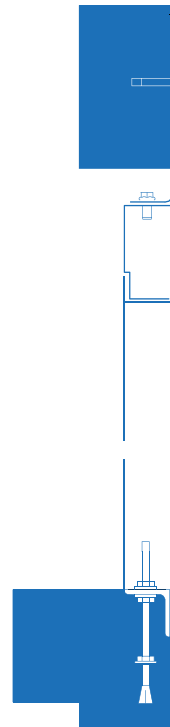


Sección lateral del hueco de cabina

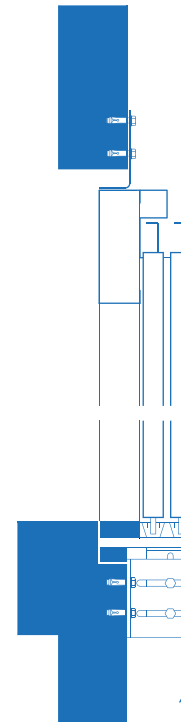
Opciones de puertas



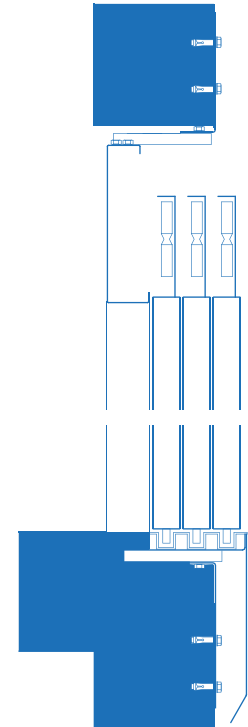
Batiente



Telescópica 2 hojas

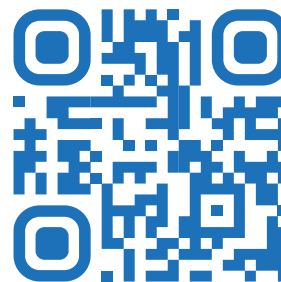


Telescópica 3 hojas



Todos los productos y servicios de HIDRAL están avalados por la Certificación de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Esta Certificación acredita que el Sistema de Calidad de HIDRAL está gestionado, diseñado e implantado conforme a la Norma Internacional ISO 9001:2000, Asimismo, supone una garantía extra para sus clientes que pueden confiar plenamente su compromiso y buen hacer.

Atención: Los acabados y opciones de producto están sujetos a la disponibilidad de stock y cambios de diseño de nuestros proveedores. Nuestra intención es actualizar los catálogos en la medida de lo posible. Para garantizar que cubrimos sus necesidades, rogamos contactar con nuestro departamento de Venta Técnica en sales@hidral.com



Polígono Industrial PARSI, calle 7, nº 3
41016 Sevilla (España)
Tel. +34 954 514 500
Fax +34 954 677 633
hidral@hidral.com
[linkedin/hidral-s.a.](https://www.linkedin.com/company/hidral-s.a.)