

Homelift DHM 500

El elevador vertical para accesibilidad a medida



La accesibilidad es un asunto no solo de una edad avanzada, sino que también puede ser importante en muchas otras situaciones de la vida. Un Homelift facilita continuar moviéndose sin limitaciones en su propio hogar. Además, con un elevador así, incluso escuelas u otros edificios públicos se transforman en 'libre de barreras'. El DICTATOR Homelift DHM 500 se adapta al espacio disponible en el lugar y, gracias a sus dimensiones compactas y flexibles, es posible integrarlo en edificios existentes sin costosas remodelaciones.

Funcionalidad - Diseño - Confort

Un elevador vertical no solo debe ser seguro y fiable, sino que también debe ofrecer confort a los usuarios en la vida cotidiana e integrarse visualmente en el diseño dle lugar. El Homelift DHM 500, fabricado a medida, ofrece muchas opciones de equipamiento y decoración para satisfacer de manera óptima las necesidades individuales.



EL SISTEMA Y SUS VENTAJAS

El Homelift DHM 500 se proyecta y fábrica a medida, como muchas soluciones de DICTATOR. Por eso es muchas veces posible realizar un ascensor, también si el espacio disponible es muy desventajoso. Con un foso a partir de 80 mm y una huida a partir de aprox. 2300 mm (dependen del diseño) requiere sólo exigencias mínimas.

Como para todos los productos de calidad DICTATOR, también aquí una estable construcción robusta y una técnica fiable, duradera y de fácil mantenimiento tiene prioridad. Por eso el aspecto del DHM 500 se distingue apenas de el de un elevador perfectamente válido y destaca benéficamente de las plataformas salvaescaleras usuales a menudo. Si se utilizan las puertas de cabina disponibles opcionalmente, puede operar el ascensor en operación automática apretando solo brevemente el botón de la parada deseada.

Si no existe un recinto, el Homelift DICTATOR se instala simplemente junto con la estructura modular (en el interior y al exterior!). Esto reduce la necesidad de hacer una obra importante y se adapta ópticamente a los hechos arquitectónicos.

DATOS TÉCNICOS

Funcionamiento	ascensor hidráulico, indirecto, reenvío de cable 2:1
Carga nominal	250 kg por m ² de base de la cabina, máx. 500 kg
Velocidad	0,15 m/sec.
Foso mínimo	80 mm (depende de la configuración)
Huida mínima	2300 mm (depende de la configuración)
Recorrido	máx. 17 m
Tipos de puerta	puertas batientes de piso; puertas correderas telescópicas; puertas plegables de cabina
Ancho de puerta	400 - máx. 1100 mm, según tipo de puerta deseado
Operación	llamada exterior: operación automática impulsos dentro de la cabina: operación por pulsación mantenida, con puertas de cabina opcionales también operación automática

CERTIFICADOS Y ESTÁNDAR DE SEGURIDAD



El TÜV Rheinland (organismo notificado NB 0035) ha aprobado el tipo del Homelift DHM 500 según las exigencias del artículo 12, párrafo 3b de la Directiva 2006/42/EG para máquinas y lo han certificado bajo el número 01/205/0971/20. Gracias a las más modernas tecnologías de producción, el Homelift DICTATOR se fábrica según los estándares de calidad los más elevados. Numerosos dispositivos de seguridad garantizan los mejores estándares de seguridad al usuario.

SU SOCIO PARA SOLUCIONES A MEDIDA

Con el eslogan "Las soluciones especiales son nuestro estándar" DICTATOR se ha hecho famoso en el sector de los ascensores desde hace muchos años. Encontramos una solución también allá donde otros fabricantes fallan. Colaborando estrechamente con los arquitectos y los clientes, los ingenieros de nuestra oficina de proyectos elaboran un concepto adecuado para casi todo problema de espacio.

CARACTERÍSTICAS

Un elevador según la Directiva Máquinas tiene algunas limitaciones, pero también muchas ventajas en comparación con un ascensor convencional.

Manejo

Un elevador está previsto para un grupo limitado de personas. Solo debe utilizarse por personas que han sido instruidas en cómo manejar el elevador. Por eso, normalmente está equipado con un llavín, para que solo una persona en posesión de una llave pueda utilizar el elevador. En la versión básica sin puerta de cabina, los pulsadores funcionan con pulsación mantenida. Se debe mantener apretado el pulsador hasta llegar al piso de destino, en el que el elevador se detiene automáticamente. Al soltar el pulsador durante el recorrido, el elevador se para por razones de seguridad.

Para llamar al elevador desde cualquier piso, es suficiente apretar el pulsador de llamada brevemente y el elevador se desplaza automáticamente.

Pero, si la cabina está equipada con puerta(s), puede operar el elevador también desde dentro de la cabina apretando el pulsador del piso brevemente.

Velocidad

La velocidad máxima permitida para un elevador es 0,15 m/seg. Esta velocidad relativamente baja permite renunciar por ej. a puertas de cabina, lo que supone una gran ventaja por razones de tamaño.

Cabina

La cabina del elevador DHM 500 se fabrica siempre a medida. Las dimensiones no están tan reglamentadas como en el caso de un ascensor según la Directiva de ascensores, sino que se pueden adaptar al espacio disponible. La cabina puede tener un acceso, doble acceso a 180° o 90° o por 3 lados. Esto ofrece máxima flexibilidad y el elevador se puede adaptar a la mayoría de situaciones existentes.

Los accesos están protegidos por una cortina de luz de categoría 2 (estándar). A parte de los accesos abiertos, la cabina del DHM 500 está cerrada, es decir, tiene paredes completas y un techo.

Requisitos del foso y de la huida

Otra ventaja del DHM 500, además de las cabinas a medida, son los requisitos mínimos del foso (espacio bajo la parada inferior) y la huida (espacio en la última parada a partir del suelo).

DIMENSIONES

1. Cabina

- Área: Las dimensiones de la cabina dependen de los requisitos de la obra, teniendo en cuenta las posibilidades técnicas y el reglamento vigente. La dimensión máx. de la medida "Y" no puede ser mayor de 1200 mm.
- Altura de la cabina: Estándar aprox. 2035 mm o bien 2085 mm. Mínimo 1900 mm (solo permitido en casas unifamiliares o si el edificio existente no permite otra solución)

2. Recinto

- Foso mín. 80 mm (en caso de dimensiones y pesos estándares). Se recomiendan 200 mm (necesarios siempre en caso de cabinas de gran superficie y/o de gran peso (por ej. cabinas panorámicas))
- Huida 2500 mm (posible reducirla a aprox. 2300 mm.)

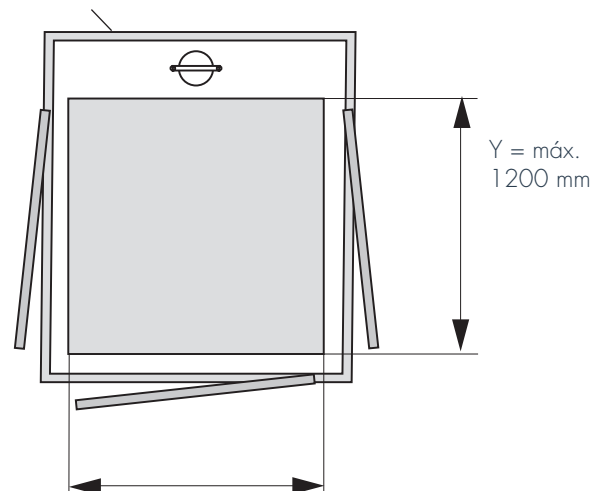
3. Puertas de piso batientes

- Anchos estándar 500, 550 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900 mm
- Alturas de paso 2000 mm (estándar); 1900, 2100 mm

4. Puertas correderas automáticas como puertas de piso y de cabina (opcional)

- Anchos estándar 700, 800, 900 mm

Pared de fondo = Pared en la que la cabina se fija a las guías y en la se encuentra el cilindro hidráulico



APLICACIONES



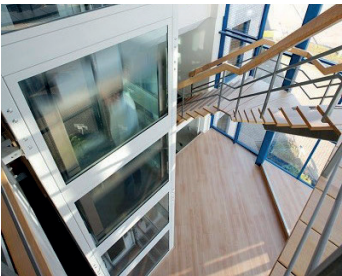
Viviendas

El Homelift DHM 500 se utiliza más frecuentemente en hogares en casas unifamiliares y en casas de vecindad. Proporciona a los habitantes, por ej. personas mayores, personas enfermas o con discapacidad la movilidad necesaria para quedarse en casa. Y crea confort o facilita la vida, porque escaleras ya no son barreras - como por ej. para familias que necesitan un cochecito o para llevar las compras o otras cosas pesadas.



Edificios públicos

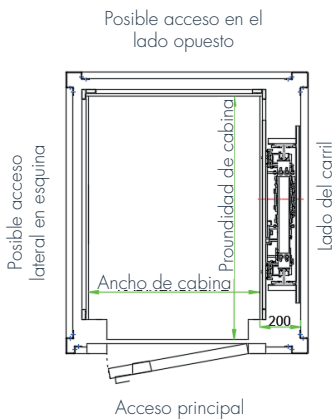
Además, el Homelift se utiliza también en edificios de pública concurrencia. Normativas cambiadas exigen ahora la accesibilidad por ej. en edificios de la administración pública, de la atención sanitaria, en escuelas, universidades o en instituciones eclesíásticas.



Edificios comerciales

También empresas empleando colaboradores con discapacidades están obligadas a ofrecer a sus edificios un acceso libre de barreras. Para esto el Homelift DHM 500 es ideal por su flexibilidad y porque se asimila a un ascensor perfectamente válido.

DIMENSIONES



Su flexibilidad insuperable disfrutando del espacio disponible demuestra el Homelift DHM 500 siempre donde los otros sistemas fallan. Esto vale no sólo para la relación excelente entre las dimensiones de la cabina y las del recinto, sino también para las exigencias mínimas que requieren el foso y la huida del recinto, a pesar de la estabilidad de la construcción. Cada DICTATOR Homelift DHM 500 se fabrica a medida. Al contrario de la mayoría de los productos de la competencia no hay dimensiones estándares, pero la instalación se adapta exactamente al espacio disponible. De esto resulta una cabina de dimensiones óptimas para cada situación.

Posibilidades

La carga útil de máx. 500 kg con una base de cabina de máx. 2 m² no deja nada de desear. Pero DICTATOR encuentra también la solución adecuada para cada hueco tan pequeño que sea. Dependiendo de las dimensiones y de la configuración deseada del ascensor, muchas veces para un foso de solo 80 mm y una huida de mín. 2300 mm son suficientes.

Si es necesario, adaptamos el ancho y la profundidad de la cabina exactamente al milímetro. Y, que facilitamos el embarque en la cabina de tres lados al mismo tiempo, si es necesario, no se imita tan fácilmente.

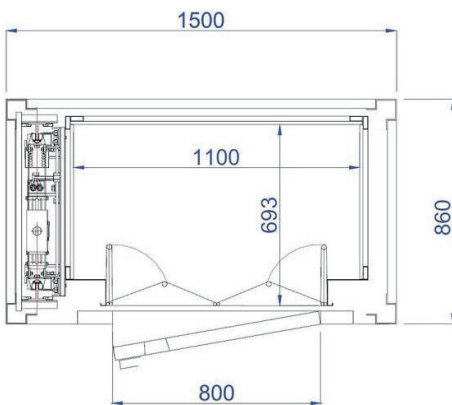
La altura estándar de una cabina con falso techo de retícula para la iluminación en acero inoxidable es 2035 mm, sin falso techo 2085 mm. No es problema realizar alturas especiales entre 1900 mm y 2300 mm – siempre que las dimensiones del hueco sean apropiadas.

Restricciones

Incluso DICTATOR tiene que respetar algunos límites técnicos:

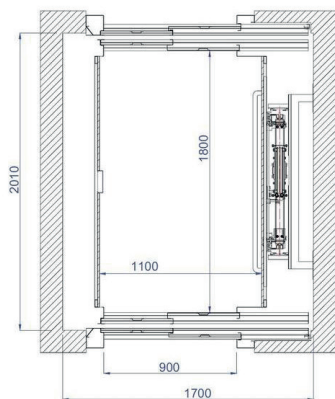
- Condicionado por el diseño, la cota máxima de la cabina, medida del lado donde se encuentran las guías (en el dibujo es el ancho de la cabina), es 1200 mm. Pero en este caso se necesita normalmente un foso más profundo de 80 mm.
- La segunda dimensión de la cabina, en paralelo al lado con las guías (en el dibujo la profundidad de la cabina), puede ser al máximo 2000 mm, siempre que las dimensiones del foso y de la huida sean suficientes.
- Las cotas mínimas indicadas para el foso y la huida se pueden realizar sólo con cabinas en versión básica y de una dimensión máxima de 1100 mm x 1400 mm. Cabinas más grandes y/o con una configuración aumentando el peso (por ej. puerta de cabina, paredes acristalados, suelo por parte del cliente etc.) necesitan otras cotas.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



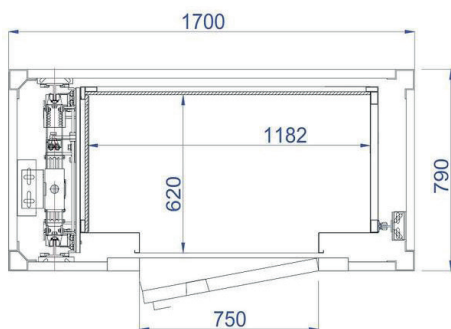
Homelift DHM 500 en hueco de escaleras muy estrecho- con puerta de cabina plegable

Para la rehabilitación del hueco de escaleras se proyectó un DHM 500 con estructura DICTATOR. A pesar del espacio muy estrecho, también se pudo poner la puerta de cabina deseada. Esta facilita al cliente manejar la cabina en operación automática, es decir, debe pulsar solo brevemente el botón del piso deseado - en vez de la opción estándar de mantener el botón pulsado hasta llegar al piso deseado.



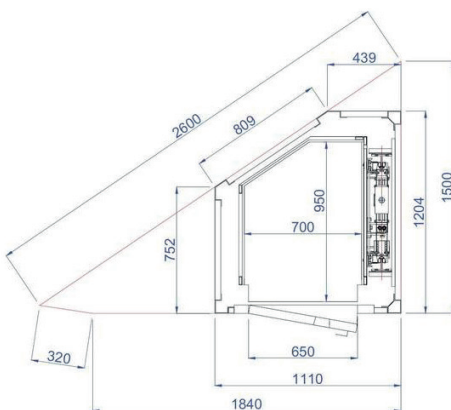
Homelift DHM 500 con base de 2 m² y carga útil de 500 kg

Gracias a la solidez del concepto general y la gran estabilidad del bastidor fijo, el Homelift DHM 500 está certificado para una carga máxima de 500 kg y una base de cabina de máx. 2 m². En este caso, el Homelift DHM 500 fue equipado con puertas automáticas para ofrecer un manejo más cómodo.



Homelift DHM 500 en hueco de escalera extremadamente estrecho con paredes de cabina acristaladas

Pese a la poquísima profundidad de este hueco de escaleras (790 mm), el cliente quería una cabina acristalada. Como hueco, se utilizó la estructura DICTATOR con cerramientos de vidrio, para que la escalera pareciera lo más abierta y luminosa posible. Para obtener la estabilidad necesaria, se montó una tercera guía.



Homelift DHM 500 en hueco de escaleras triangular

La altísima flexibilidad del Homelift DHM 500 y de la estructura DICTATOR queda clara aquí. Para poder alojar en este espacio triangular una cabina con una base lo suficientemente grande, la estructura y la cabina se construyeron en forma pentagonal.

CONFIGURACIÓN DE LA CABINA

Estando un componente visible del edificio, la solución debería no solo ser funcional sino también ir bien con su entorno. Al contrario de muchos elevadores, como por ej. sillas salvaescaleras, el aspecto del Homelift es muy similar a un ascensor convencional.

La producción a medida de DICTATOR ofrece muchas posibilidades para cumplir deseos individuales y así asegurar la satisfacción de los usuarios.

- Muchas posibilidades de configuración mediante las opciones estándares
- Numerosas opciones adicionales disponibles para una configuración de especialmente gran valor
- Diseño completamente individualizado según los deseos del cliente

Paredes de cabina

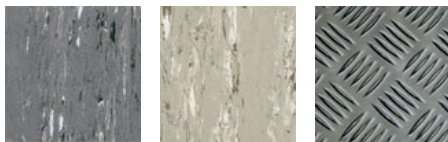
Versión de base: planchas revestidas de melamina Abonando un suplemento: AISI 304 facetado y pulido o estructura de lino, y acristalamiento con vidrio de seguridad transparente o tintado



Especio: por defecto en la pared delante de la hidráulica (media altura de la cabina)

Suelo de cabina

Versión estándar: revestimiento en materia plástica de 2 mm. Chapa estriada en aluminio con coste adicional. Otros suelos especiales o proporcionados por el cliente por encargo.



Antracita

Beige

Aluminio

Techo de cabina

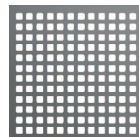
Por defecto, se puede elegir entre dos versiones:

- Sin falso techo, altura normal de la cabina aprox. 2085 mm. Iluminación de la cabina por cuatro focos LED integrados en el techo en acero inoxidable
- Con falso techo de retícula en acero inoxidable, altura normal de la cabina aprox. 2035 mm. Iluminación de la cabina por tubos fluorescentes integrados en el techo

Abonando un suplemento, también otros colores o tipos de techo son posibles.



Techo en acero inoxidable con LEDs integrados



Falso techo de retícula en acero inoxidable

Puertas

El DICTATOR Homelift DHM 500 estándar no tiene una puerta en la cabina. El embarque de la cabina se protege por una rejilla de seguridad de la categoría II.

Para las puertas de recinto se utilizan en este caso diferentes modelos de puertas batientes semiautomáticas, que están disponibles en anchos diferentes entre 500 y 900 mm y una altura de paso de 2000 mm. Dimensiones especiales hay sobre pedido.

Las consolas de las puertas de recinto están por defecto integradas en el marco de la puerta, con botón de llamada y llavín. Otras posibilidades sobre pedido.

Opciones

Si las dimensiones del hueco (ancho, profundidad, foso y huida) lo permiten, puede equipar el ascensor de puertas correderas automáticas. En este caso hay también una puerta de cabina.

En casos especiales puede también ser razonable una combinación de puertas batientes semiautomáticas para el recinto con una puerta plegable en la cabina. Con mucho gusto le aconsejaremos a Ud. sobre las posibilidades y restricciones des esta aplicación especial.

Configuración opcional:

- Lacado en polvo en el color RAL deseado por el cliente
- Acabado protegido a la corrosión para puertas exteriores
- Modelo cerrable
- Alturas especiales



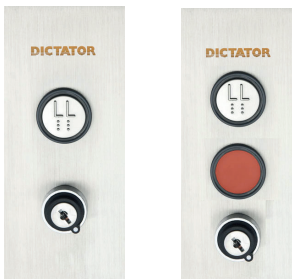
Puerta de piso estándar

Puerta de piso con panel de cristal

Puerta de piso sin ventana

Puerta automática

Consolas de pulsadores



Consola estándar

Consola con indicador de presencia

MÁS POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN

Consola de pulsadores



Como estándar, hay una botonera horizontal bajo el espejo, integrada en el perfil de acero inoxidable, con llavín, pulsadores de piso, botones de alarma y de emergencia Stop.

Pasamanos

Según la DIN EN 81-41 es necesario un pasamanos en, como mínimo, un lateral de la cabina. De fábrica hay pasamanos de tubo cromado o de acero inoxidable disponibles.



Pasamanos cromado



Pasamanos en acero inoxidable

Display



Por encargo, es posible incluir un display tanto en la cabina como en las paradas. La pantalla LCD de color de 2,8" ofrece numerosas posibilidades de ajuste.

Asiento plegable



En caso necesario se puede equipar la cabina en fábrica con un asiento plegable en acero inoxidable.

Instalación de llamada de emergencia



Según la Ordenanza sobre seguridad industrial, se necesita en muchos casos en la cabina un sistema de llamada de emergencia. Normalmente esta instalación va a cargo del cliente, pero, en caso necesario, DICTATOR también puede proporcionar este sistema.