

AIR DOMO

www.domoelevacion.com

**HACIENDO
LA VIDA
MÁS CÓMODA
Y SEGURA**



DOMOELEVACIÓN



DOMO ELEVACIÓN

es pasado, presente y futuro

Pasado, porque somos un equipo con muchos años de experiencia en el sector de la elevación, tanto en fabricación como en instalación, y nos hemos convertido en líderes en el sector.

Presente, porque vivimos y trabajamos al día, en permanente contacto con las últimas innovaciones que la tecnología nos ofrece y con capacidad para hacer que usted las disfrute.

Futuro, porque siempre estamos innovando y aplicando las últimas tecnologías, que se adaptan continuamente a sus necesidades.

Todo un abanico de soluciones para encontrar la que mejor se adapte a sus necesidades, ofreciéndole todo nuestro apoyo técnico y comercial, para que pueda disfrutar de los resultados sin preocupaciones.

Nuestro ámbito de actuación

Vivienda particular: asesoramos, proyectamos, ejecutamos para conseguir el sistema de elevación más adecuada, con la finalidad de obtener la máxima accesibilidad, confort, seguridad y ahorro.

Comunidades: ofrecemos asesoramiento, proyectamos, ejecutamos para conseguir el sistema de elevación más adecuado que se adapte a su comunidad, con la finalidad de obtener la máxima accesibilidad, confort, seguridad y ahorro.

Obra pública: museos, colegios, cines, grandes superficies, hospitales, polideportivos, oficinas, locales comerciales, etc. En la industria proyectamos e instalamos la opción más adecuada, aportando la máxima accesibilidad para conseguir espacios más sostenibles. Todo ello avalado por todas las homologaciones y certificaciones que disponemos, de las más prestigiosas entidades especializadas en elevación.



PRESENTACIÓN

AIRDOMO

El ascensor neumático de vacío AIRDOMO es la versión más avanzada y modernada los elevadores convencionales, pero sin tener casi nada que ver con ellos. Consiste en una estructura autoportante, ligera y resistente de aluminio y policarbonato, que combina sencillez y elegancia en la hora de eliminar las barreras arquitectónicas.

Una cápsula transparente sin ayuda de cables, ni poleas ni correas. El único que tiene que hacer el cliente es escoger el lugar donde lo quiere instalar, olvidándose de la caja de hormigón, las guías amuradas, las fosas de bajo nivel y las pesadas salas de máquinas. Consta de tres partes fundamentales: un tubo transparente, autoportante, con las paredes curvas de policarbonato, compuesto por tramos modulares fácilmente acoplables. Las puertas están fabricadas con los mismos materiales, son herméticas y con cierres de seguridad.

El techo es de acero, asegura un cierre hermético y contiene válvulas de aspiración y entrada de aire. El conjunto de aspiración se puede ubicar de diferentes maneras.

Cómo funciona?

El ascensor neumático AIRDOMO solo necesita aire, puesto que se mueve por vacío, está constituido por la combinación de un conducto vertical, cilíndrico, de superficie interna lisa y una cabina coaxial que se desplaza en su interior. El techo de la cabina contiene un pistón circundado por un sello deslizante y hermético que permite su desplazamiento con la mínima fricción, al generarse a la parte superior del conducto una depresión neumática. Esto hace que la misma presión atmosférica, más grande que la que existe al conducto y que actúa por debajo del pistón, aporte fuerza en la subida. Una válvula que permite la entrada de aire a la parte superior del conducto regula la depresión neumática que posibilita el descenso y controla la velocidad de la cabina.





VENTAJAS PRINCIPALES:

Ecológico, sencillo y económico

Un compresor movido por un motor eléctrico produce la diferencia de presiones que es la base de su funcionamiento. Para subir, utiliza la presión atmosférica, y para bajar, lo hace con la misma gravedad, a través de una válvula reguladora sin ningún consumo energético.

Seguridad

Es totalmente seguro y no puede quedar bloqueado entre dos pisos. En caso de un corte en el suministro eléctrico, el ascensor baja suavemente y de forma automática hasta pararse en el piso inferior. Está equipado con teléfono interior. El arranque y la parada son extremadamente suaves. Sus circuitos de 12 voltios eliminan los riesgos de electrocución

Elegante

Estético al máximo, es como un elemento decorativo más. La cabina ofrece 360 grados de visibilidad panorámica y aumenta la sensación de amplitud.

Instalación sencilla y rápida

Lo pueden disfrutar en pocos días y con una obra mínima. No necesita excavación, ni fosa, ni sala de máquinas, ni contrapesos, ni engranajes. Solo aire. Puede apoyarse directamente sobre cualquier superficie existente y en muy poco espacio, puesto que solo ocupa un metro cuadrado. No es una instalación fija, puede ser desmontado y trasladado fácilmente.

Práctico y funcional

Se adecua a usos no convencionales, tanto residenciales como comerciales, públicos o institucionales. Resuelve las dificultades técnico-económicas que plantea cualquier otro ascensor. Su poco peso permite incluso su instalación en un dúplex.

Mantenimiento mínimo

Por diseño, construcción y funcionamiento, el mantenimiento que necesita es mínimo, sencillo y económico. Ni siquiera requiere lubricación.

COMPONENTES AIRDOMO

Cilindro exterior

Es la propia estructura del ascensor neumático. Diferentes columnas de aluminio forman el esqueleto del ascensor. En su interior se encuentran los diferentes componentes electrónicos y mecánicos (cableado, placas electrónicas ...). Policarbonatos ahumados transparentes conforman las paredes del ascensor neumático. El policarbonato es un material más económico que el vidrio y de mayor durabilidad, puesto que presenta gran resistencia a las veces. Además son fáciles de instalar, manipular y sustituir.



Cabina

Es la parte más importante del ascensor y en la cual se transporta a los pasajeros. Su estructura soldada y fabricada en acero ofrece robustez y estabilidad. La cabina cuenta con iluminación y ventilación automáticas, puerta interior de seguridad y teléfono. A la parte superior de la cabina se sitúa el sello, gracias al cual es posible generar el vacío a la zona superior del cilindro.

A la cabina hay todos los elementos de seguridad del ascensor: Frenos de parada en planta, frenos de emergencia, pulsador de parada, pulsador de alarma.



Motor

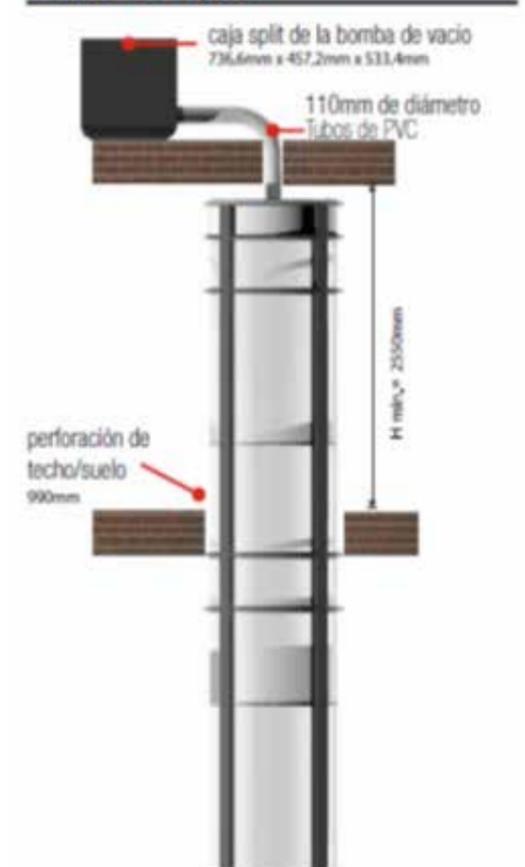
Disponemos de dos sistemas diferentes de motorización, cabezal y Split. El sistema de motorización con cabezal, las turbinas de aspiración están situadas encima mismo del cilindro exterior, incluye el cuadro de maniobra. Su instalación es mucho rápida, puesto que es todo un módulo compacto, pero necesita una fuga superior a 2.7 m y el nivel sonoro es muy superior al de Split.

En el sistema split, las turbinas están situadas dentro de una caja insonorizada conectada con el cilindro exterior con dos tubo de PVC por donde circula el aire, situándola en una ubicación diferente. En este caso la fuga mínima es de 2.5 m.

Formato Cabezal



Formato Split

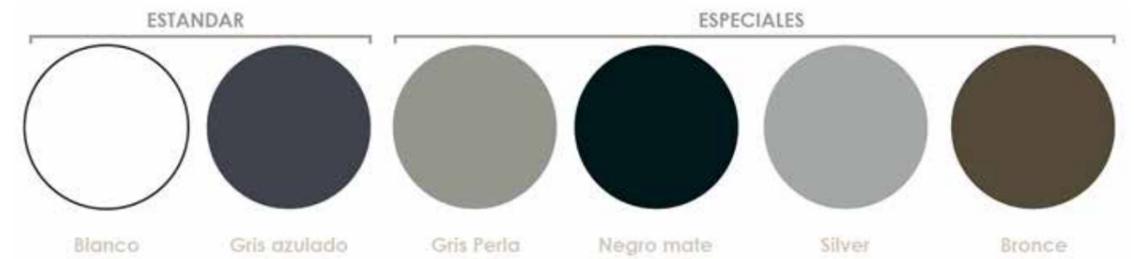


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Velocidad de elevación 0,15 m/s
- Recorrido 15 m máximo
- 1 a 5 paradas máximo
- sin foso
- Huida 2,45m de altura
- Alimentación monofásica 3 a 6 Kw
- Ascensor por vacío
- tres medidas diferentes

- . Velocidad 0.15 m/s
- . Recorrido max. 15 m
- . Paradas max 5
- . Sin foso
- . Huida mínima 2.45 m
- . Alimentación monofásica de 3kw a 6 kw
- . Ascensor por vacío
- . Tres medidas diferentes

ACABADOS / PERSONALIZACIÓN



SUELO DE CABINA

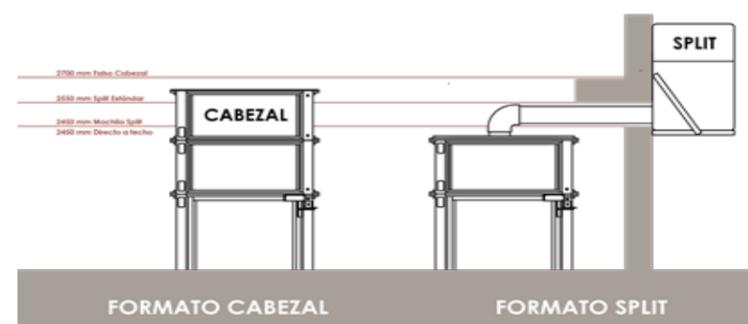


ACABADOS DE TECHO DE CABINA

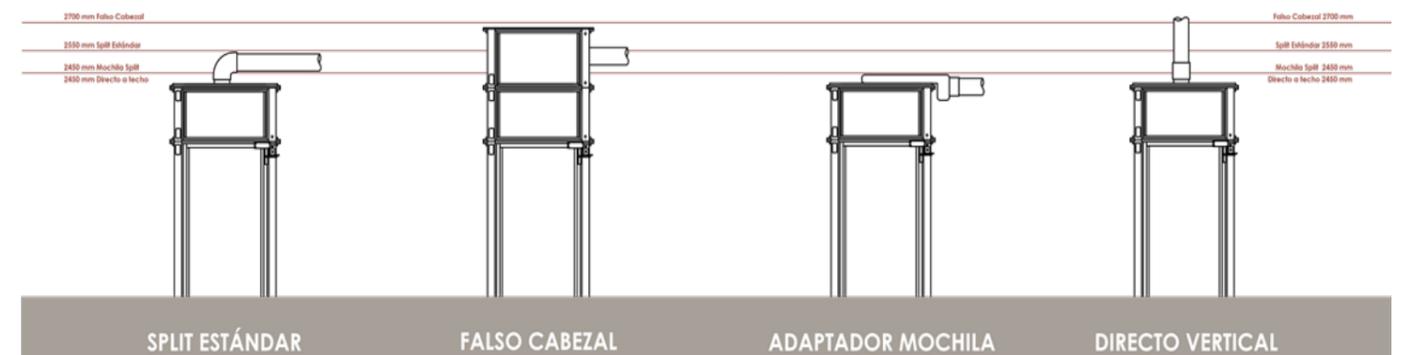


CABEZAL O SPLIT

En función de la altura disponible en su hogar disponemos de diferentes opciones de instalación:

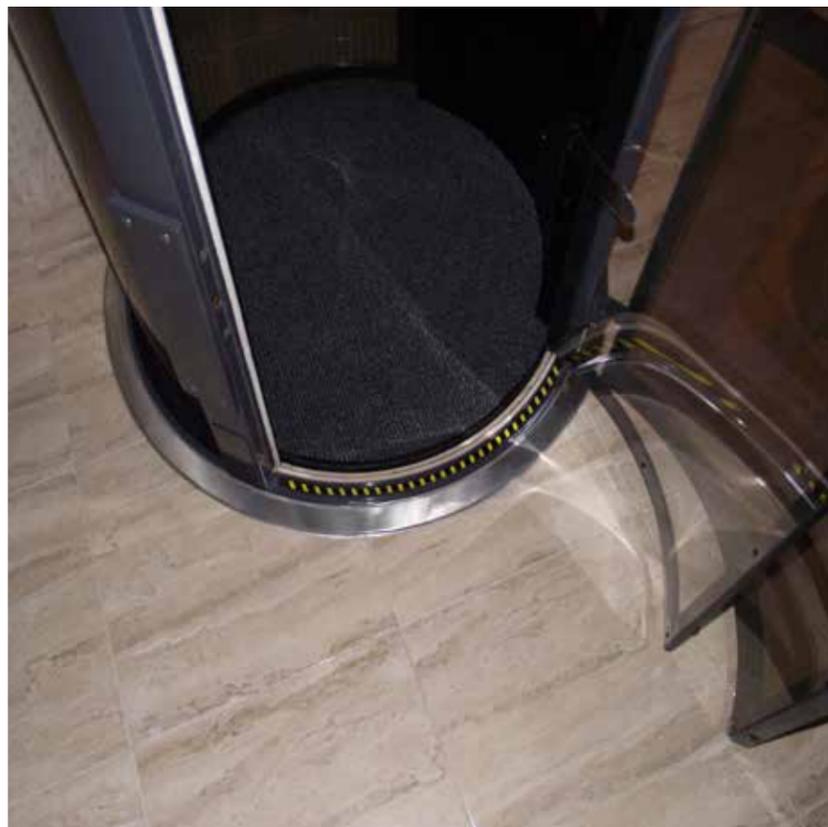
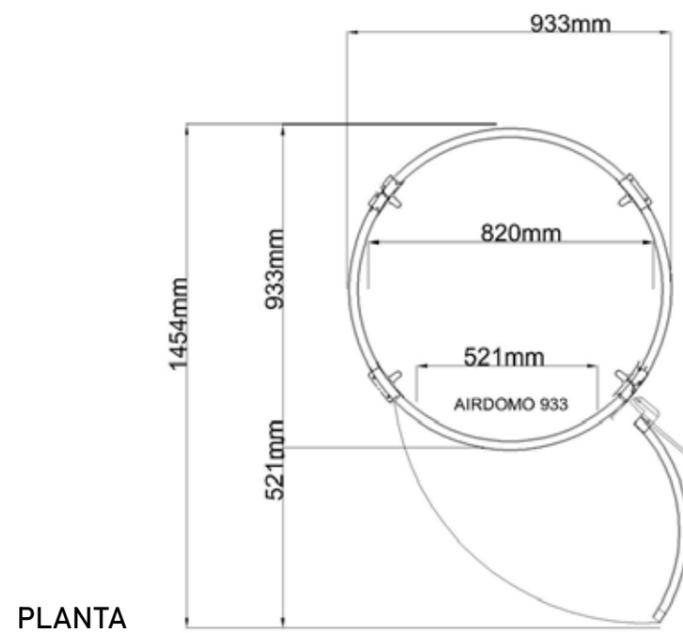


OPCIONES DE FORMATO SPLIT

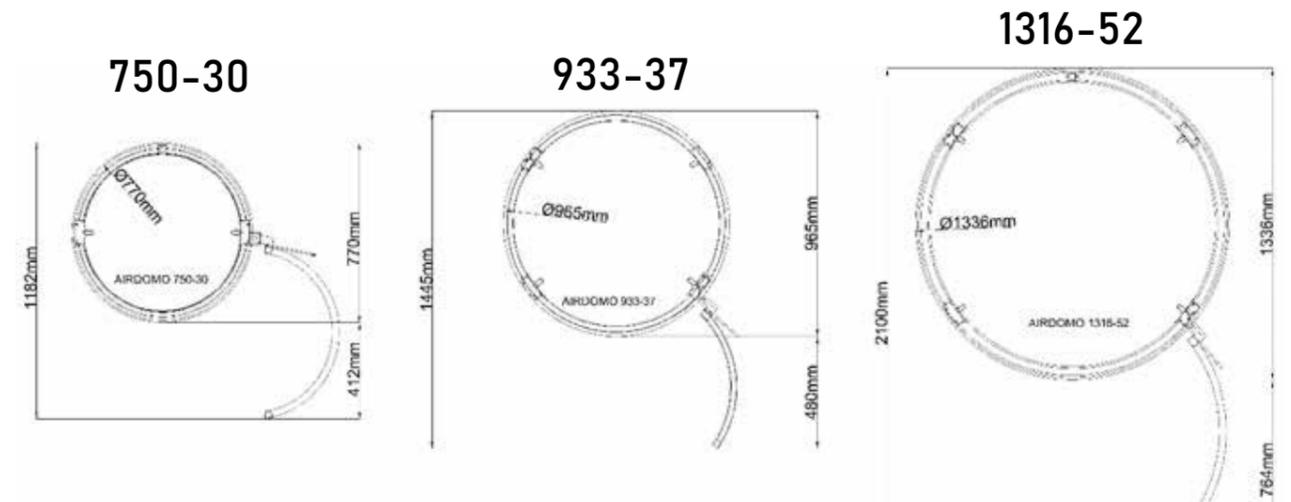


PLANO AIRDOMO

933-37



MODELOS



GENERAL	AIRDOMO 750-30	AIRDOMO 933-37	AIRDOMO 1316-52
Medida exterior (mm)	750	933	1316
Altura mínima en planta alta (mm)	2450	2450	2450
Carga máxima (kg)	159	205	238
Velocidad	0,15 m/s	0,15 m/s	0,15 m/s
Nº paradas	2 a 5	2 a 5	2 a 5
Recorrido máximo (m)	15	15	15
CABINA			
Diámetro interior (mm)	640	820	1220
Paso puerta (mm)	508	521	813
Pulsación automática	Si	Si	Si
Puerta			
Embarques disponibles 0°	0°	0° 90° 270° y 180°	0° y 180°
Opción puerta automática	No	Si	Si
Consumo			
Tensión	230V / 20A	230V / 25A	230V / 32A
Potencia	3kW	5kW	6kW



COMODIDAD Y SEGURIDAD AL MÁXIMO NIVEL

Sistema homologado de seguridad anticaída y sistema de autorescate de emergencia

La tecnología aplicada a Airdomo encaja con tus necesidades, ya que proporciona el máximo confort a lo largo de todo el recorrido y en cada una de las paradas, gracias a su avanzado sistema de control de la velocidad.

Además, Airdomo ofrece una total seguridad a través de su sistema homologado de seguridad anticaída y de un sistema opcional de autorescate de emergencia que permite la evacuación en todo momento.

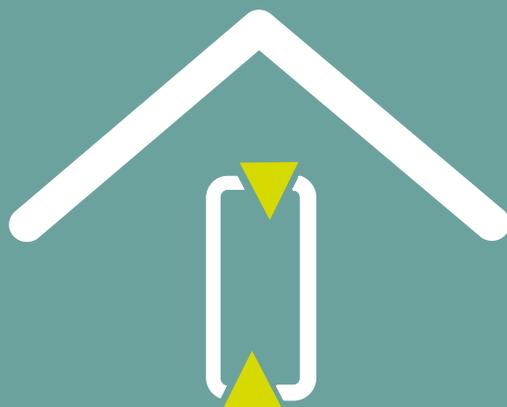
Para viviendas unifamiliares, locales comerciales, edificios públicos y comunidades

Aprovechamiento del 100% del espacio y mínimo foso.

Sistema homologado de seguridad anticaída y sistema de autorescate de emergencia

Equipo sostenible que ofrece alta rentabilidad a un bajo consumo.





DOMOELEVACIÓN
www.domoelevacion.com

info@domoelevacion.com
tel. 973720333



AIRDOMO

El elevador que se adapta a ti



Pol. Ind. El Segre – C/ Josep Segura i Farré, 707 Nau 3 – 25191 Lleida