

# DISEÑADO EXCLUSIVAMENTE PARA SU HOGAR

**Aritco HomeLift**  
Catálogo de productos  
2021



  
ARITCO™

## Aritco se propone lograr que los ascensores formen parte de la vida cotidiana en el hogar.

Creemos que la definición del concepto de «casa moderna» cambiará, y los ascensores para el hogar serán parte indispensable en las nuevas construcciones y los estilos de vida contemporáneos. Nuestra trayectoria comenzó hace 25 años, con la simple idea de mejorar la movilidad en todas partes. En la actualidad, hay ascensores Aritco instalados en más de 35.000 edificios y viviendas privadas en todo el mundo.

Simplicidad, calidad e innovación son el sello distintivo de todas las actividades de Aritco.

Buscamos constantemente nuevas formas de mejorar la calidad, el diseño y la facilidad de uso de nuestros productos, así como nos esforzamos en reducir nuestro impacto medioambiental. La seguridad y la fiabilidad son nuestras principales prioridades, por ello seguimos los más rigurosos estándares de calidad y seguridad de Europa.

Todos los ascensores Aritco se desarrollan y producen en Estocolmo, Suecia, y estamos orgullosos de mantener el más alto nivel de calidad en todas las etapas del proceso, desde el diseño hasta la instalación final en cada hogar.



Este catálogo está destinado principalmente a todos nuestros partners en el mundo entero. Su objetivo es mostrar lo que Aritco puede ofrecer en términos de productos, opciones y posibles combinaciones.

Debido al continuo desarrollo de productos, todas las especificaciones incluidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. El catálogo puede contener errores de imprenta y en él quizá se mencionen artículos agotados.

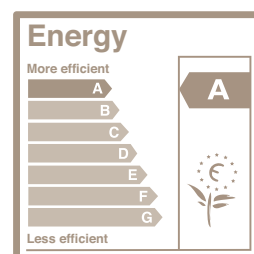
## CONTENIDO

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Resumen del producto.....                                                         | 4  |
| Tamaños de ascensor .....                                                         | 6  |
| Color de estructura.....                                                          | 8  |
| Cabina y paredes DesignWall.....                                                  | 10 |
| Panel de control.....                                                             | 14 |
| Suelo.....                                                                        | 16 |
| Puertas .....                                                                     | 18 |
| DesignLight.....                                                                  | 20 |
| SmartLift.....                                                                    | 21 |
| Estructura/paredes.....                                                           | 22 |
| Vista general del ascensor, definiciones y soluciones para la última planta ..... | 24 |
| Seguridad y normas europeas .....                                                 | 26 |
| Sistema de accionamiento y sistema de control .....                               | 27 |
| Instalación.....                                                                  | 28 |
| Fijación del ascensor .....                                                       | 29 |
| Argumentos de venta recomendados .....                                            | 30 |
| Dibujos técnicos .....                                                            | 32 |

# RESUMEN DEL PRODUCTO

El modelo Aritco HomeLift está diseñado para ser un elemento diferenciador en tu hogar. Es decorativo y tiene un diseño espectacular que hará que tu hogar sea único, proporcionándole esa sensación complementaria de lujo, elevando tu calidad de vida y el potencial de tu hogar al siguiente nivel.

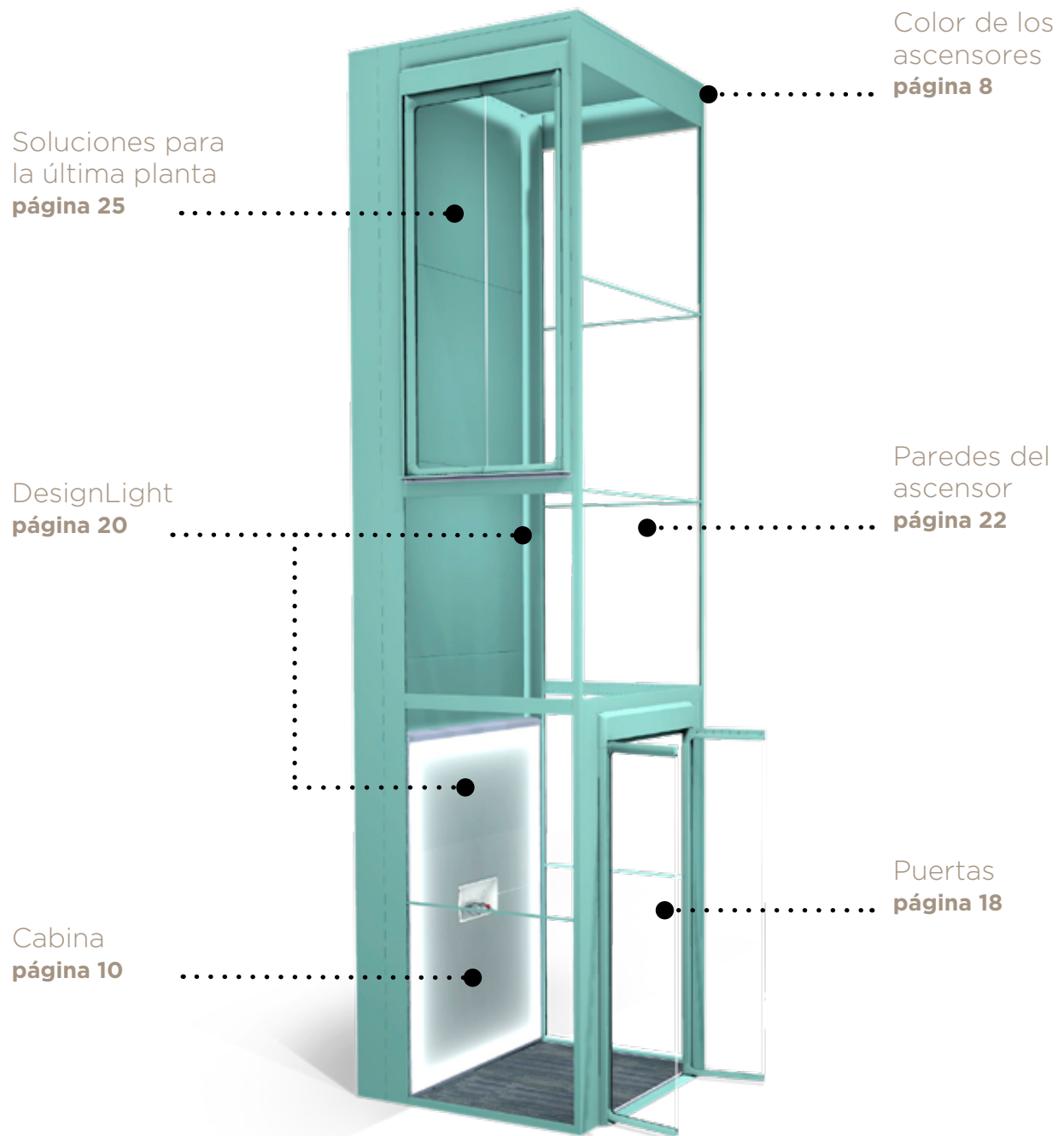
|                                           |                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de ascensor:</b>                  | Ascensor para el hogar destinado a la instalación en viviendas privadas. Destinado únicamente a edificios sin acceso para el público. |                                                                                                                 |
| <b>Conformidad técnica:</b>               | Directiva europea sobre máquinas 2006/42/CE<br>Norma europea EN 81-41                                                                 |                                                                                                                 |
| <b>Sistema de accionamiento:</b>          | Sistema de tornillo-tuerca                                                                                                            |                                                                                                                 |
| <b>Entorno de instalación:</b>            | En interiores                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| <b>Altura de recorrido:</b>               | 250-15.000 mm                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| <b>Altura superior:</b>                   | Mínima 2225 mm.<br>Extensión de estructura 2275-4000 mm.                                                                              |                                                                                                                 |
| <b>Número de paradas:</b>                 | 2 a 6 paradas                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| <b>Instalación:</b>                       | Con foso de 37 mm<br>Sin foso con instalación de una rampa                                                                            |                                                                                                                 |
| <b>Pulsación interior de plataforma:</b>  | "Hold to run" (pulsación mantenida), el botón de destino debe mantenerse pulsado durante todo el viaje <sup>1)</sup>                  |                                                                                                                 |
| <b>Pulsación exterior:</b>                | "One-touch". Automática una sola pulsación                                                                                            |                                                                                                                 |
| <b>Velocidad nominal:</b>                 | Máxima 0,15 m/s<br>Máxima 0,30 m/s <sup>2)</sup>                                                                                      |                                                                                                                 |
| <b>Tamaños de cabina y carga nominal:</b> | S5: 600 x 830 mm<br>S8: 1000 x 830 mm<br>S9: 1100 x 830 mm<br>S12: 1000 x 1200 mm<br>S15: 1100 x 1400 mm                              | 250 kg / 2 personas<br>250 kg / 3 personas<br>250 kg / 3 personas<br>400 kg / 5 personas<br>400 kg / 5 personas |



- 1) Para instalaciones fuera de Europa: funcionamiento con una sola pulsación.
- 2) Para instalaciones fuera de Europa.

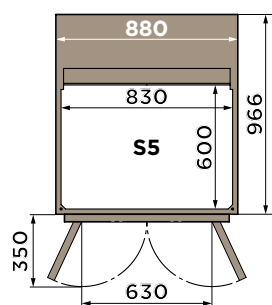
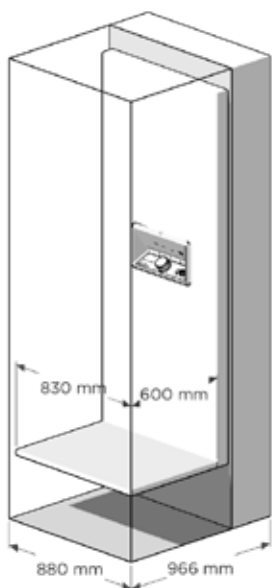


# Aritco HomeLift



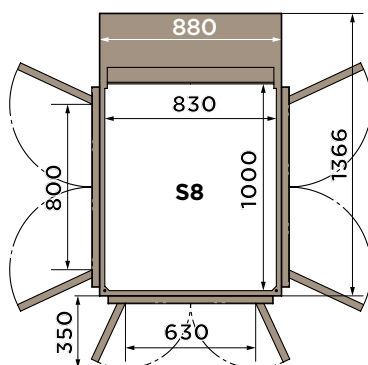
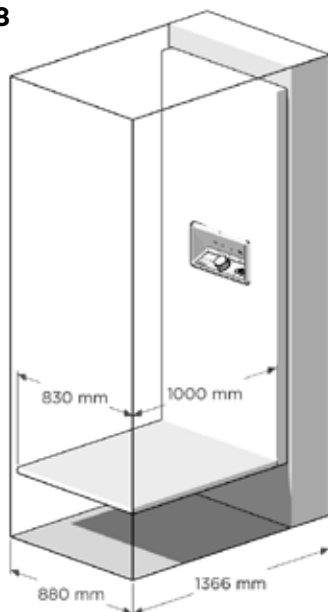
# TAMAÑOS DE ASCENSOR

S5



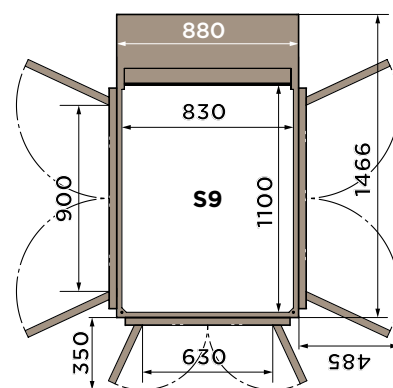
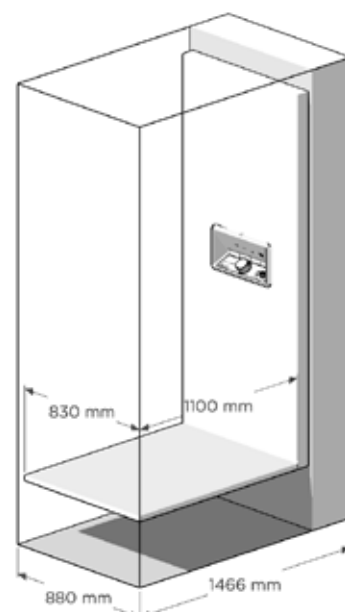
**Tamaño de la cabina:** 600 x 830  
**Dimensiones externas:** 966 x 880  
**Carga nominal:** 250 kg / 2 personas

S8



**Tamaño de la cabina:** 1000 x 830  
**Dimensiones externas:** 1366 x 880  
**Carga nominal:** 250 kg / 3 personas

S9



**Tamaño de la cabina:** 1100 x 830  
**Dimensiones externas:** 1466 x 880  
**Carga nominal:** 250 kg / 3 personas  
**(mm)**

## El Aritco HomeLift está disponible en cinco tamaños diferentes.

Los tamaños S5, S8 y S9 tienen un lado de maquinaria muy estrecho, lo que hace que estos tamaños sean ideales cuando el espacio en el hogar es limitado. Los tamaños más grandes S12 y S15 son perfectos para transportar objetos más

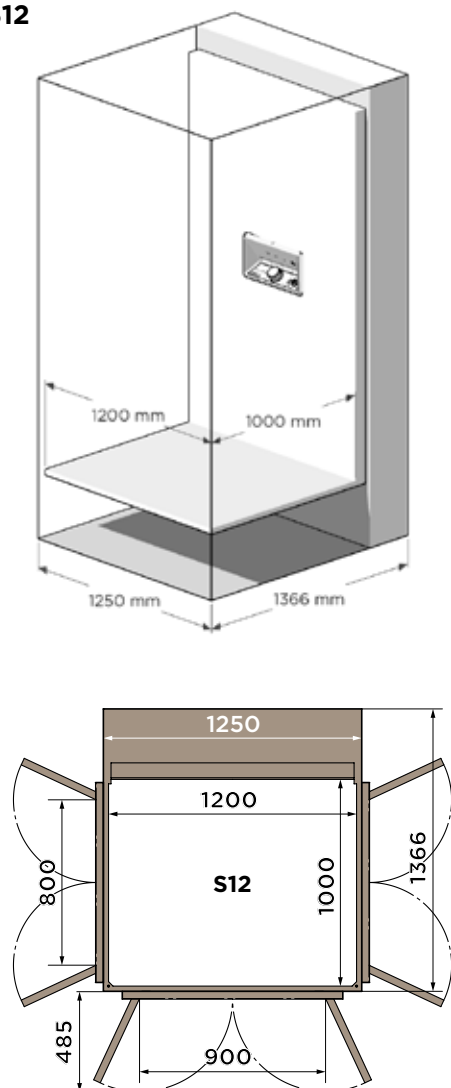
grandes utilizando el ascensor siempre y cuando se disponga de espacio.

**Tamaño de la cabina:** Dimensiones interiores del ascensor

**Dimensiones externas:** Dimensiones externas del ascensor (tamaño de la estructura)

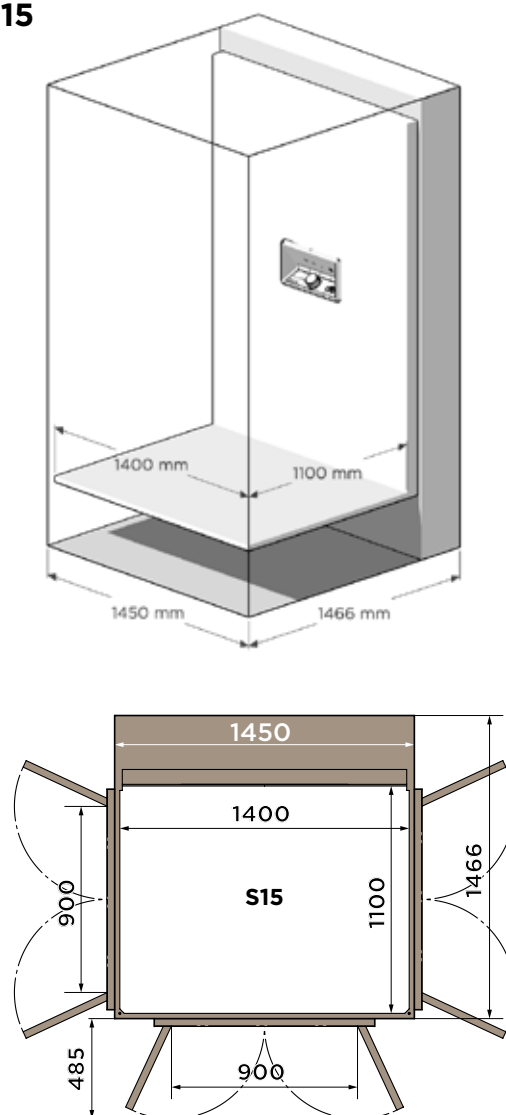
Para consultar los dibujos detallados, ver la página 32.

**S12**



**Tamaño de la cabina:** 1000 x 1200  
**Dimensiones externas:** 1366 x 1250  
**Carga nominal:** 400 kg / 5 personas

**S15**



**Tamaño de la cabina:** 1100 x 1400  
**Dimensiones externas:** 1466 x 1450  
**Carga nominal:** 400 kg / 5 personas

(mm)

# COLOR DE ESTRUCTURA

El color estándar de serie del Aritco HomeLift es Traffic White, RAL 9016.

La pintura es una capa en polvo de suave textura con una superficie mate (nivel de brillo 12). Todo el ascensor puede pedirse opcionalmente en otro color. También es posible pedir sólo las puertas o las paredes en un color diferente. Si se elige otro color para las puertas, todas ellas se suministrarán en ese mismo color.



**Estándar:**

Se pinta todo el ascensor con el color estándar Traffic white, RAL 9016.



**Opción a todo color:**

Se pinta de un color opcional todo el ascensor



**Opción de color para las paredes:**

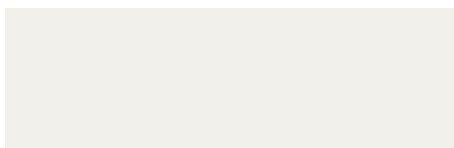
Se pintan de un color opcional las paredes



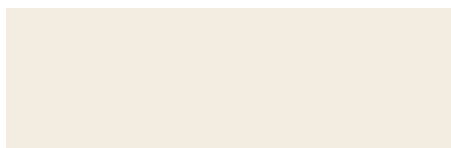
**Opción de color para las puertas:**

Se pintan de un color opcional las puertas





Traffic white - Color estándar  
RAL 9016



Pure white  
RAL 9010



Grey white  
RAL 9002



Oyster white  
RAL 1013



Light blue grey  
RAL 200 80 10



Light ivory  
RAL 1015



Light sage green  
RAL 120 80 20



Champagne  
RAL 060 70 10



White aluminum  
RAL 9006



Telegrey 1  
RAL 7045



Moss green  
RAL 6005



Brown red  
RAL 3011



Anthracite grey  
RAL 7016



Jet black  
RAL 9005

Tenga en cuenta que el color real del ascensor puede diferir de las muestras de color incluidas arriba.

# CABINA Y PAREÑES DESIGNWALL

El DesignWall del ascensor ofrece un diseño lujoso distinto a cualquier otro producto en el mercado. Es una obra de arte en sí misma.



### **CABINA**

La cabina está integrada por una plataforma en forma de L cuya pared es el DesignWall. Este es el elemento del ascensor que sube y baja durante su uso. El ascensor se maneja desde el panel de control situado en el centro del DesignWall. Girando el exclusivo pulsador SmartControl selecciona la planta deseada, y pulsándolo se pone en movimiento.

### **DESIGNWALL**

La cabina se suministra con una pared lateral de 2000 mm de altura llamada DesignWall, denominada así por su diseño elegante y único. De serie, la pared DesignWall está hecha de cristal acrílico con fondo blanco, reforzada con un revestimiento duro y resistente a los arañazos. Está retroiluminada con una luz LED blanca. Es posible lograr que el ascensor sea aún más espectacular personalizando la pared DesignWall con

uno de nuestros diseños o imágenes especialmente seleccionados.

Todas las paredes DesignWalls están retroiluminadas con una llamativa luz LED blanca. De serie, la pared DesignWall se entrega con un fondo blanco. Para que el ascensor se convierta en una verdadera obra de arte, hemos colaborado con varios artistas y diseñadores escandinavos que han creado elegantes patrones e imágenes como opciones para el DesignWall. Las opciones actuales se presentan en la página siguiente.

Recuerde que el DesignWall se integrará en una caja de luz retroiluminada y, por lo tanto, puede tener un aspecto diferente al que se observa en las imágenes. Esto puede afectar al color, al contraste y a la nitidez de la imagen.



**Diagonal**, obra de Alexander Lervik



**Orientalic**, obra de Alexander Lervik



**Sheets**, obra de Rikard Lilja



**Structure**, obra de Rikard Lilja





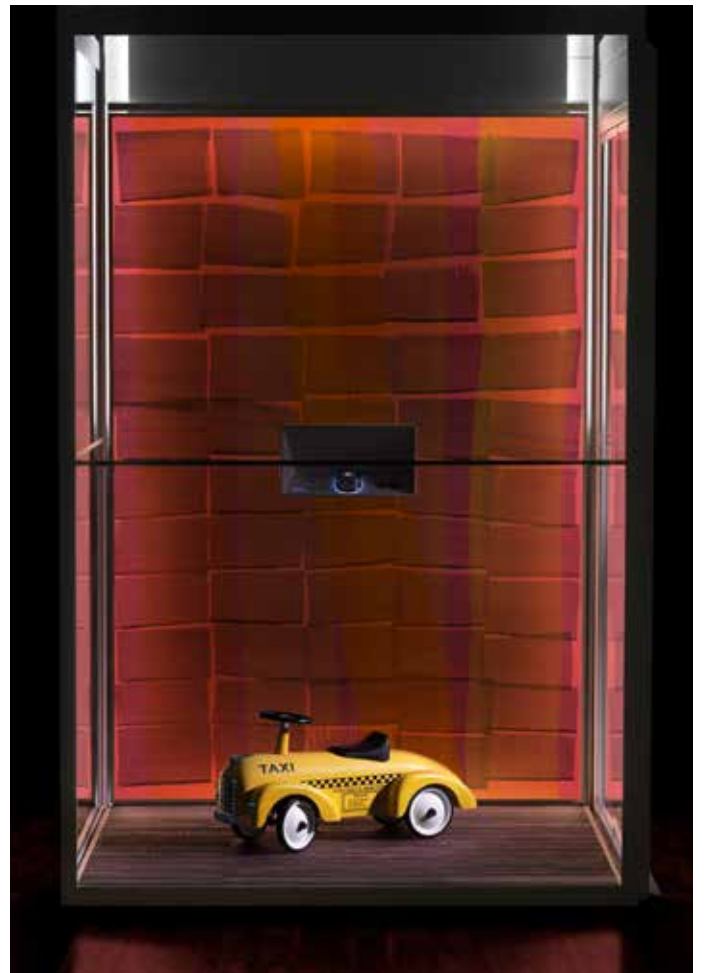
**Key West**, obra de Erik Undéhn



**Skyline**, obra de Erik Undéhn



**Pink**, obra de Lotta Ingman



**Orange**, obra de Lotta Ingman



# PANEL DE CONTROL

El panel de control está situado en el centro del DesignWall y sirve para controlar el ascensor.

## SMARTCONTROL

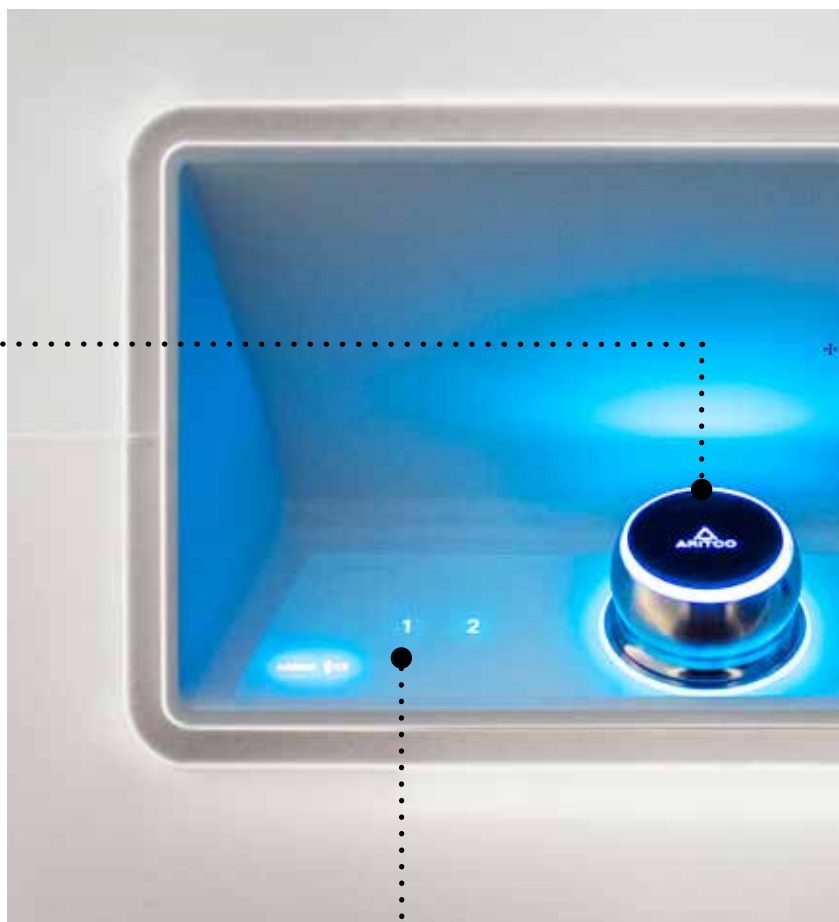
El SmartControl es una forma única de controlar el ascensor que ha sido especialmente desarrollada para ser más ergonómica y fácil de usar que los botones estándar de los ascensores. Consta de un anillo de acero inoxidable que se gira para seleccionar la planta deseada. La parte superior de plástico se pulsa para poner en marcha el ascensor.



Gírelo hacia la izquierda para seleccionar una planta inferior, es decir, para bajar.

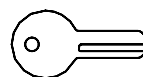


Gírelo hacia la derecha para seleccionar una planta superior, es decir, para subir.



## SÍMBOLOS EN EL PANEL DE CONTROL

2



## INDICADOR DE PLANTA

Las plantas se indican en el panel de control con los números 1, 2, 3, 4, 5 y 6. Los números están retroiluminados con una luz blanca, que le indica en qué planta se encuentra y a qué planta ha elegido ir. La planta actual se indica con una luminosidad del 100 %, mientras que las demás plantas se indican con una luminosidad del 50 %.

400KG  X5

## TAMBIÉN SE INDICAN LA CARGA NOMINAL, EL NÚMERO MÁXIMO DE PERSONAS Y LA SOBRECARGA

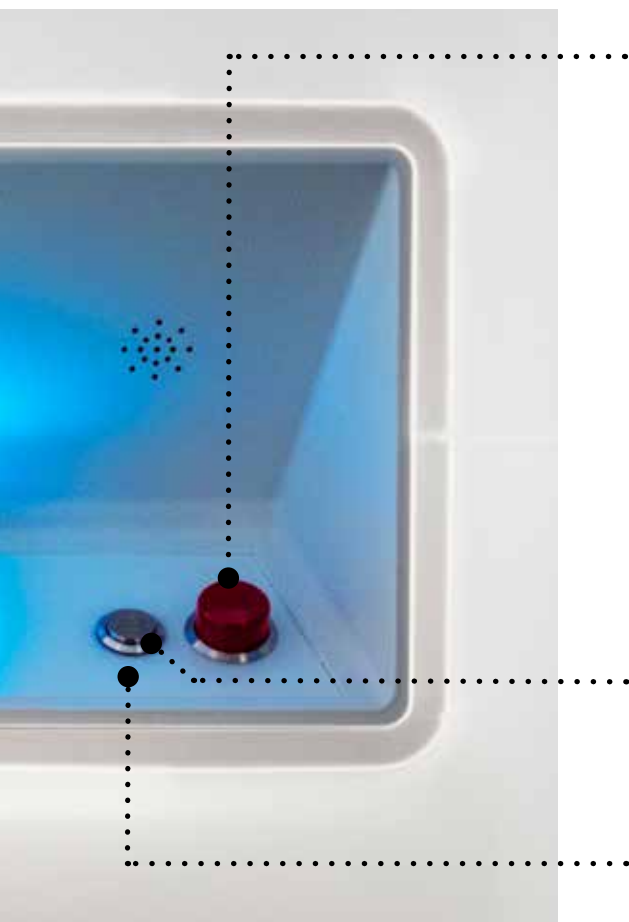
El panel de control cuenta con símbolos que indican la carga nominal y el número máximo de personas para el que está diseñado el ascensor. Si el ascensor se carga con un peso superior al nominal, el símbolo de carga nominal parpadeará en rojo. No es posible utilizar el ascensor si está sobrecargado.

## LLAVE: PARA BLOQUEAR EL PANEL DE CONTROL

Es posible bloquear el panel de control para impedir el uso del ascensor. Un símbolo de llave indica si el ascensor está bloqueado o no. El ascensor puede seguir siendo llamado desde otra planta cuando está bloqueado y se ilumina hasta que se desactive el bloqueo.

**Bloqueo del ascensor:** Gire el SmartControl en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se muestre el símbolo de llave. A continuación, mantenga pulsado el SmartControl durante cinco segundos. Seguidamente se encenderá un segundo símbolo de llave (luz roja) junto al símbolo de peso máximo. Este símbolo indica que el ascensor está bloqueado.

**Para desbloquear el ascensor:** Gire el SmartControl en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se muestre el símbolo de llave. Mantenga pulsado el SmartControl durante cinco segundos. El símbolo de llave de color rojo se apagará, lo que indica que el ascensor ya no está bloqueado.



### **BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA**

El botón de parada de emergencia está diseñado para su uso en situaciones de emergencia. El ascensor se detiene cuando se pulsa este botón. El botón se restablece girándolo.



Una flecha retroiluminada indica que la función de parada de emergencia está activada. La luz blanca parpadeará hasta que se reinicie el botón.

### **BOTÓN DE ALARMA Y LLAMADAS DE EMERGENCIA**

De conformidad con la norma EN 81-41, la comunicación bidireccional es obligatoria por razones de seguridad. Por ello, todos los ascensores HomeLift de Aritco están equipados con un marcador automático que puede utilizarse para efectuar llamadas de emergencia.

El botón de alarma está conectado al marcador automático. Cuando se pulsa el botón de alarma durante 10 segundos, este marcador llama automáticamente al primer número de teléfono de la lista de números preprogramados. Esos números se programan al instalar el ascensor. Si la primera llamada no se responde después de un tiempo predefinido, dicho marcador llamará automáticamente al siguiente número de la lista.

El marcador automático está conectado de serie a la línea telefónica fija. Puede suministrarse con un módulo GSM como opción. Aritco no suministra la tarjeta SIM.



La luz amarilla indica que el botón de alarma se ha pulsado durante más de 10 segundos.



La luz verde indica que el botón está conectado al marcador automático.



### **SÍMBOLO DE SERVICIO TÉCNICO: INDICA QUE EL ASCENSOR NECESITA MANTENIMIENTO**

Si el ascensor está conectado a la Aritco SmartLift Fleet y tiene activada la función de indicador de servicio técnico, el símbolo se iluminará cuando llegue el momento de darle servicio técnico al ascensor. (lanzamiento en el primer trimestre de 2021)



### **EL SÍMBOLO DE ESTADO INDICA EL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL ASCENSOR**

El símbolo de estado indica el estado en el que se encuentra el ascensor. Cuando el símbolo no está encendido, esto indica que el ascensor funciona normalmente. Cuando se enciende, el símbolo indica una avería en el ascensor. Una luz amarilla indica una avería menor, mientras que una luz roja indica una avería grave que debe ser reparada por el personal de servicio técnico.



### **SÍMBOLO DE FUEGO INDICA UN INCENDIO**

El ascensor puede conectarse al sistema de alarma de incendios del edificio.

Si no hay un incendio, el símbolo de fuego permanece apagado. En caso de incendio, el símbolo de fuego se ilumina en rojo y el ascensor se desplazará automáticamente a la planta predefinida por el propietario de la vivienda.



# SUELO

## Suelo de PVC de alta calidad fabricado en Suecia: Bolon Sisal Plain Sand

La cabina se suministra con un elegante suelo de alta calidad fabricado por la popular empresa sueca Bolon. El suelo estándar es

Bolon Sisal Plain Sand. Como opción, se puede pedir otro suelo de nuestra gama cuidadosamente seleccionada. También es posible pedir el ascensor sin suelo, lo que permite al propietario elegir e instalar su propio suelo. El grosor máximo de un suelo seleccionado de otro fabricante es de 5 mm.

Elija un suelo entre nuestra selección de suelos de PVC de alta calidad fabricados en Suecia por Bolon, o nuestras alfombras de nailon con atractivas texturas en colores sólidos y modernos para combinar con el diseño interior de su vivienda.





**Bolón Sisal Plain Sand** (estándar)



**Bolón Flow Stream** (opcional)



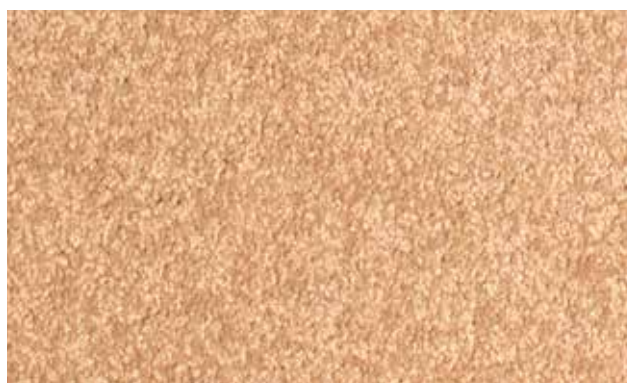
**Bolón Graphic Gradient** (opcional)



**Carpet Elephant** (opcional)



**Carpet Chianti** (opcional)



**Carpet Camel** (opcional)



# PUERTAS

Las puertas instaladas en el rellano de cada planta son puertas dobles, es decir, tienen dos hojas con una apertura central. Las hojas de la puerta son de cristal con perfiles pintados.



**Altura de apertura de la puerta:** 2000 mm

**Anchura de apertura de la puerta:** 630 mm, 800 mm o 900 mm dependiendo del tamaño del ascensor y del lado del ascensor en el que se instale la puerta. Consulte los dibujos técnicos incluidos en las páginas 32-33 para obtener más detalles.

## CRISTAL

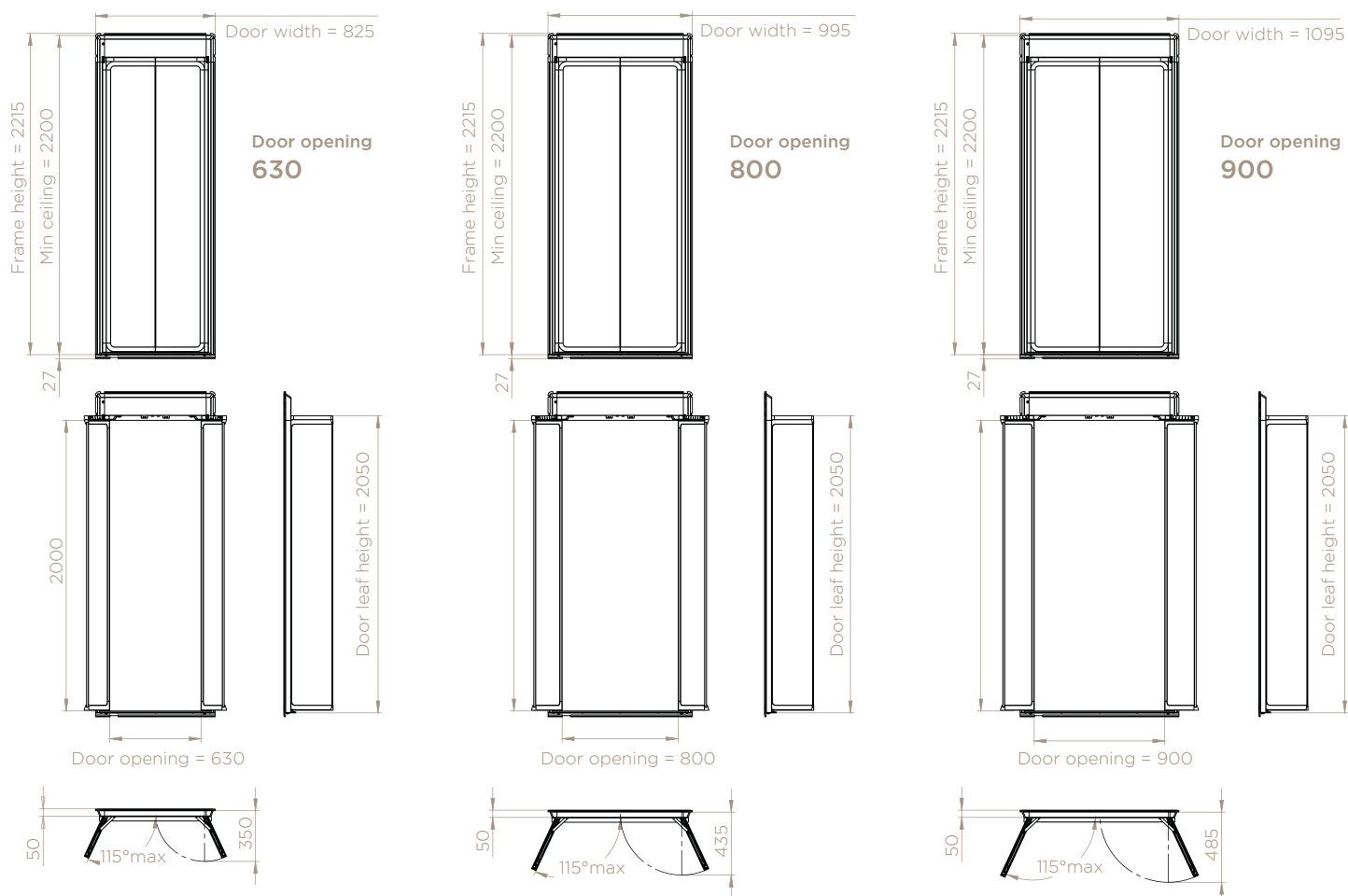
Nuestras hojas de puerta están hechas de cristal templado y laminado. El cristal transparente (JT0) se suministra de serie, mientras que el cristal tintado (JT16) puede pedirse como opción.

## CONTROL DE PUERTA

En el marco de cada puerta hay un botón de llamada que sirve para llamar al ascensor. El botón de llamada está montado en una caja pintada del mismo color que las paredes; el botón es de acero inoxidable y cuenta con un marco retroiluminado (luz blanca) que proporciona información sobre el ascensor:

- La luz está apagada: el ascensor está en modo de espera y no se está utilizando.
- Luz blanca: se ha llamado al ascensor.
- Luz blanca intermitente: el ascensor está ocupado (o fuera de servicio).





## ABREPUERTAS

En el marco de la puerta están integrados dos abrepuertas interiores. Estos abren y cierran las hojas de la puerta de forma automática y simultánea. Es posible ajustar la velocidad de apertura de las puertas y el tiempo que permanecen abiertas. También se puede ajustar el ángulo de apertura de las puertas.

Los abrepuertas disponen de sensores inteligentes con función anticolidión y pueden detectar si algo se interpone en su camino. Si una puerta choca con algo mientras está en movimiento, retrocede automáticamente hacia su posición inicial. A continuación, la puerta intenta completar el movimiento de nuevo, pasando lentamente por el lugar en el que se encontró previamente con el obstáculo. Esto sirve para asegurarse de que el objeto que antes estorbaba se ha retirado y para reducir la fuerza con la que avanza la puerta.

## TIEMPO DE APERTURA DE LAS PUERTAS EN MODO EXTENDIDO

Cuando se necesita más tiempo para entrar o salir del ascensor, es posible prolongar el tiempo que las puertas permanecen abiertas. Basta con pulsar el botón de llamada durante cinco segundos para

prolongar el tiempo de apertura de las puertas. El tiempo de apertura predeterminado es de 120 segundos, pero es posible ajustar un tiempo de apertura de hasta 300 segundos. Cuando se activa el tiempo de apertura en modo extendido de las puertas, el botón de llamada parpadea y no se puede llamar al ascensor desde otra planta hasta que las puertas se hayan cerrado de nuevo.

## UMBRALES DE LAS PUERTAS

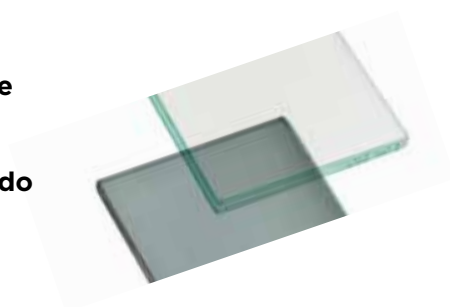
Los umbrales de las puertas están pintados del mismo color que las puertas.

## CERRADURA DE LA PUERTA

Hay una cerradura eléctrica ubicada en el marco de la puerta.

**Cristal transparente**  
(JT0)

**Cristal tintado**  
(JT16)



# DESIGNLIGHT

La iluminación del hogar es uno de los factores más importantes para conseguir espacios interiores que se distingan por su uniformidad.

La iluminación del hogar puede aportar belleza y armonía a nuestros entornos interiores. El diseño de vanguardia de la iluminación del Aritco HomeLift ha sido desarrollado por los principales arquitectos de iluminación de Suecia.

## **DESIGNWALL**

El cristal acrílico de la pared DesignWall está retroiluminado con una luz blanca.

## **COLOR DE DESIGNLIGHT**

El ascensor se entrega con iluminación blanca de serie. Opcionalmente, el ascensor puede entregarse con iluminación de colores (RGB). Tenga en cuenta

que la pared DesignWall se entrega siempre con una luz blanca.

## **PAREDES**

La iluminación indirecta ilumina las paredes interiores del ascensor. La fuente de luz se oculta detrás de los paneles de recubrimiento del ascensor y recorre ambos lados del ascensor, de abajo a arriba. De serie, la iluminación es blanca. Puede pedirse iluminación de colores (RGB) como opción.

## **TECHO INTERIOR**

La iluminación indirecta ilumina el techo interior del ascensor. La iluminación blanca se suministra de serie. Es posible pedir opcionalmente el ascensor con iluminación de colores (RGB).

## **CONTROL DE ILUMINACIÓN**

La iluminación DesignLight puede controlarse y ajustarse mediante la aplicación Aritco SmartLift, de fácil manejo, o a través del panel de servicio.

# SMARTLIFT

## Aplicación Aritco SmartLift

El objetivo de la aplicación Aritco SmartLift es crear una experiencia de usuario agradable cuando el propietario de un Aritco HomeLift quiere configurar los parámetros del ascensor.

Creemos que una interfaz de smartphone mejora realmente la experiencia del usuario, ya que permite controlar/configurar los ajustes del ascensor mediante una interfaz intuitiva.

La principal ventaja es que el propietario no tiene que ponerse en contacto con el proveedor de servicios si quiere cambiar las luces, sino que puede hacerlo él mismo.

Nuestra intención con la aplicación Aritco SmartLift es seguir desarrollando la funcionalidad de acuerdo con los comentarios que recibimos del mercado para asegurarnos de que sigue siendo



atractiva y añade valor al propietario de un ascensor Aritco.

## FUNCIONES CLAVE

- Ajustes de iluminación
- Temporizador para las luces
- Ajustar el brillo de las luces del DesignWall
- Ajustar el brillo de las luces del interior de la estructura
- Cambiar el color de la luz del interior de la estructura, si el ascensor está equipado con luces LED RGB.



# PAÑEDES DEL ASCENSOR

El ascensor se entrega siempre con paredes autoportantes que rodean la cabina. Las paredes son visibles tanto desde el interior como desde el exterior del ascensor.

Las paredes están construidas con un ingenioso sistema que permite combinar libremente paneles sólidos opacos y paneles de cristal. Todos los paneles tienen el mismo grosor (10 mm) y la misma altura. Las paredes se unen unas con otras sin utilizar tornillos visibles.

## COLOR DE LA PARED

De serie, las paredes se entregan pintadas de color Traffic white, RAL 9016. Esto incluye todas las partes de la pared: los paneles de pared, los perfiles, los conductos para cables, los perfiles de las esquinas, los paneles de recubrimiento y el recubrimiento del lado posterior, etc.

Si las paredes se piden en un color opcional, todas las partes de la pared se pintarán de ese color. Para ver más detalles, consulte el capítulo 'Color de los ascensores' en las páginas 8-9.

**Cristal transparente**  
(JT0)

**Cristal tintado**  
(JT16)

### TECHO INTERIOR

El techo interior se entrega de serie con una luz LED blanca y puede pedirse también, opcionalmente, con una luz de colores (RGB).

### PANELES DE PARED

Las paredes estándar se entregan con paneles opacos compuestos por placas de acero con un núcleo de poliestireno expandido. La altura estándar de los paneles de pared es de aproximadamente 1100 mm. Los paneles pueden cortarse en el momento de la instalación para garantizar un ajuste perfecto.

### PERFIL DE PANELES DE PARED

Se usa un perfil delgado en H entre los paneles de pared. El mismo perfil se usa tanto para los paneles de pared opacos como para los paneles de cristal.

### PANELES DE RECUBRIMIENTO

El interior del lado de la maquinaria está revestido con paneles de recubrimiento. Los paneles se suministran de serie y cubren el mástil, el tornillo motor y otros componentes de modo que no se vean. Los paneles son de acero y se entregan en el mismo color que el resto de las paredes del ascensor.

### ESQUINAS DE LAS PAREDES

Las esquinas de las paredes están hechas de aluminio pintado. En el interior del ascensor, las esquinas están cubiertas para ocultar los tornillos y los accesorios.

### PANELES DE PARED DE CRISTAL

Los paneles de cristal pueden pedirse opcionalmente. Los paneles de cristal están fabricados en cristal templado y laminado de 10 mm de grosor. Los paneles de cristal están disponibles en cristal transparente (JT0) y en cristal tintado (JT16) en las siguientes alturas:

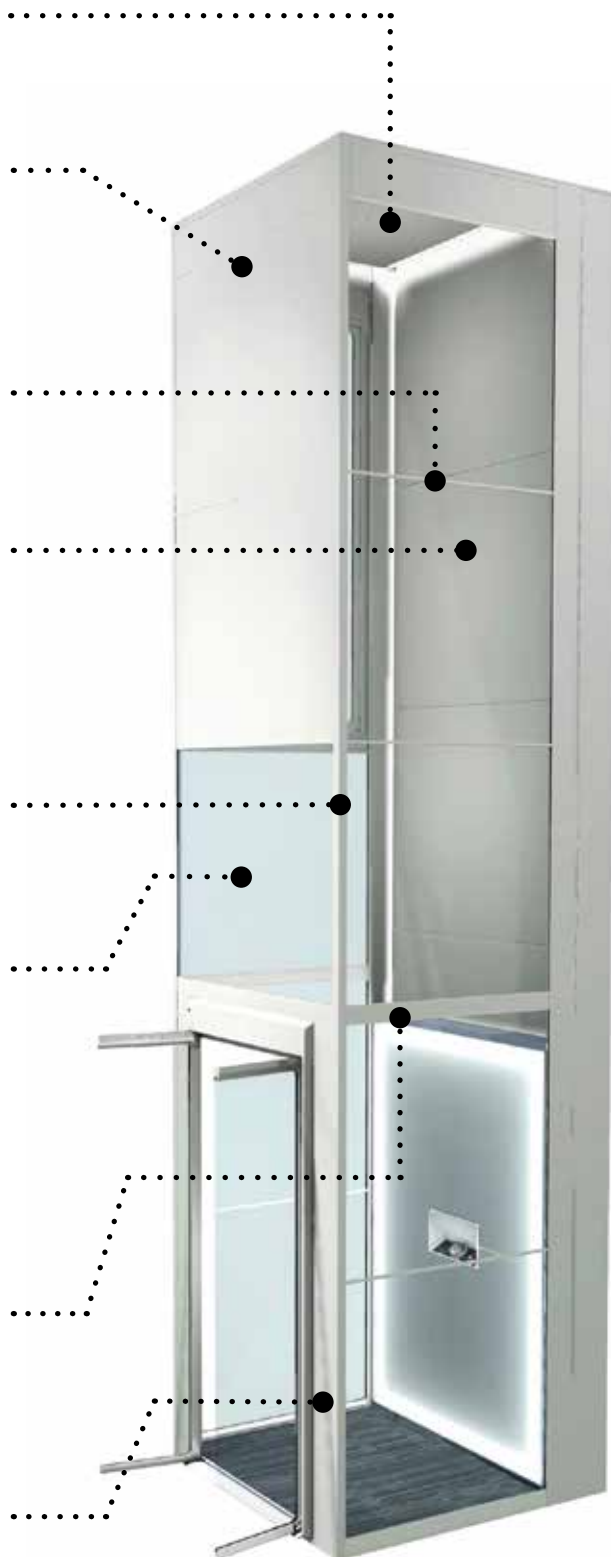
- Altura estándar: aprox. 1100 mm
- Altura ampliada: aprox. 2200 mm
- Altura personalizada: entre 250 mm y 2200 mm

### CONDUCTOS PARA CABLES

Al instalar las puertas en el lado B, se instalan conductos para cables en el lado A o en el lado C. El conducto para cables sirve para pasar los cables desde las puertas del lado B hasta la parte posterior del ascensor.

### PANEL LATERAL DE PUERTA

En los tamaños de ascensor S12 y S15 con las puertas en el lado B, se instalan unos paneles laterales de puerta para cubrir el espacio entre el marco de la puerta y las esquinas de las paredes.



# VISTA GENERAL DEL ASCENSOR, DEFINICIONES Y SOLUCIONES PARA LA ÚLTIMA PLANTA

## **ALTURA SUPERIOR**

La altura desde el suelo en la última planta hasta la parte superior de las paredes de la estructura del ascensor (la altura mínima es de 2225 mm).

- Extensión de estructura: Altura de la última planta desde 2275mm hasta 4000 mm
- La altura superior recomendada cuando se tiene un techo interior y paneles de cristal es de 2350 mm. Así no se verán las luces LED en el techo interior a través de los paneles de cristal.
- La altura superior recomendada cuando se tienen paneles de pared (no de cristal) es de 2275 mm. Es mucho más fácil conseguir un acabado atractivo si se terminan las paredes (de la estructura) a esta altura.

## **EXTENSIÓN DE PAREDES DE LA ESTRUCTURA**

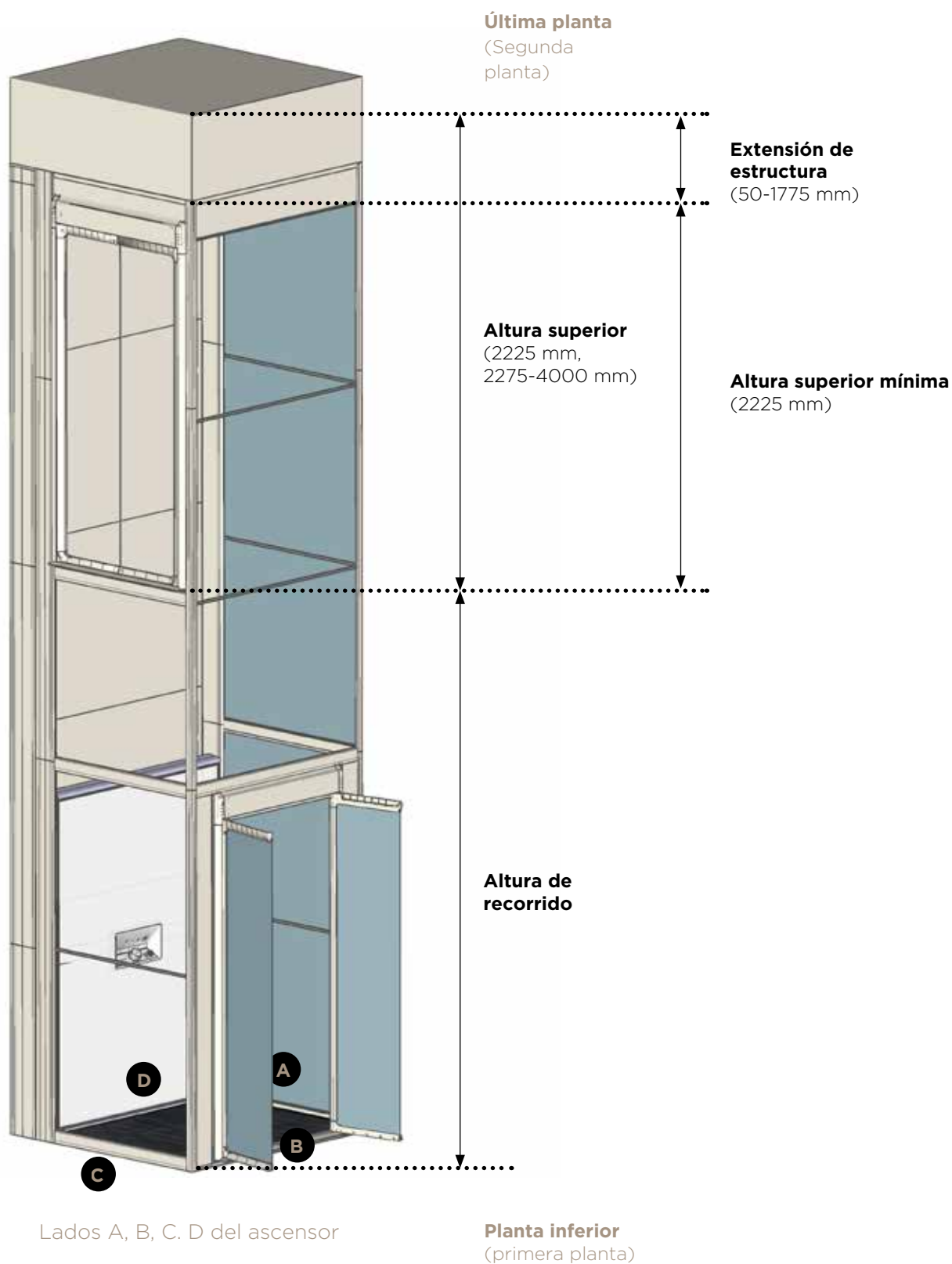
La altura estándar de las paredes de la última planta es de 2225 mm. Es posible pedir una extensión de estructura para que las paredes lleguen al techo interior del edificio en la última planta. La extensión de estructura puede pedirse en incrementos de milímetros para alcanzar una altura superior a 2225 mm y siempre entre 2275-4000 mm.

Recuerde que la altura máxima total de la estructura es de 18.000 mm.

## **ALTURA DE RECORRIDO**

La altura desde el nivel del suelo en la planta baja hasta el nivel del suelo en la última planta. La distancia que puede recorrer el ascensor.





# SEGURIDAD Y NORMAS EUROPEAS

El Aritco HomeLift cumple con la Directiva europea de Máquinas 2006/42/CE. El ascensor cumple con los aspectos de seguridad de la norma sobre ascensores de plataforma EN 81-41. El sistema de accionamiento no está cubierto por la norma y se examina por separado.

**Norma europea EN 81-41:2010:** Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores – Ascensores especiales para el transporte de personas y mercancías.

El ascensor está homologado. Tras su instalación, el ascensor lleva el marcado CE.

## SISTEMA SMARTSAFETY

El sistema Aritco HomeLift está diseñado con un enfoque en la seguridad y la fiabilidad para anticipar y prevenir todas las situaciones de peligro que puedan ocurrir en el hogar. Los niños pequeños pueden jugar dentro y fuera del ascensor, y las puertas inteligentes y los sensores de seguridad evitarán que sus dedos queden atrapados y se lesionen. El sistema de accionamiento del ascensor es fiable y ha sido probado minuciosamente. Tiene un tornillo fijado a la pared DesignWall que desplaza el ascensor hacia arriba y hacia abajo.

1. **Puertas inteligentes.** Los abrepuertas integrados disponen de sensores inteligentes con función anticolidión y pueden detectar si algo se interpone en su camino. Si una puerta choca con algo mientras está en movimiento, retrocede automáticamente hacia su posición inicial. A continuación, la puerta intenta completar el movimiento de nuevo, pasando lentamente por el lugar en el que se encontró previamente con

el obstáculo. Esto sirve para asegurarse de que el objeto que antes estorbaba se ha retirado y reducir la fuerza con la que avanza la puerta.

2. **Funcionamiento de emergencia.** El funcionamiento eléctrico de emergencia está incluido en todos los ascensores. En caso de emergencia (de conformidad con la norma EN 81-41) es posible que una persona autorizada/competente baje el ascensor hasta la parada más cercana (desde el panel de servicio situado fuera del ascensor). La velocidad del funcionamiento de emergencia es de 0,8 m/min.
3. **Función de monitorización de la batería en el sistema de control.** Todos los ascensores incluyen una función de monitorización de la batería en el sistema de control. El protector de baterías inteligente garantiza que las baterías no se descarguen si se apaga el ascensor o si el suministro eléctrico es inestable.
4. **Perímetro de seguridad.** El perímetro de seguridad está situado alrededor del suelo de la cabina y en la parte superior del DesignWall. Los bordes de seguridad aseguran que un objeto no pueda quedar atrapado entre la cabina en movimiento y las paredes (de la estructura). Si algo se interpone entre la cabina y las paredes, el ascensor se detendrá.
5. **Llave: bloqueo del ascensor.** Es posible bloquear el panel de control para impedir el uso del ascensor. Un símbolo con una llave indica si el ascensor está bloqueado o no.
6. **Sistema de accionamiento.** El sistema de accionamiento del ascensor es fiable y ha sido probado minuciosamente. Tiene un tornillo-tuerca fijados a la pared DesignWall que desplaza el ascensor hacia arriba y hacia abajo. El sistema también cuenta con doble freno de seguridad y un sistema de descenso accionado por batería, de modo que usted siempre podrá abandonar el ascensor, incluso en caso de fallo en el suministro eléctrico. Para Aritco, es importante cumplir y seguir los requisitos y directivas de seguridad más estrictos.

# SISTEMA DE ACCIONAMIENTO Y SISTEMA DE CONTROL

## SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

El Aritco HomeLift tiene un sistema único de accionamiento tornillo-tuerca que ha sido especialmente desarrollado y adaptado a los requisitos de un entorno doméstico; es silencioso y sin olores, de funcionamiento suave con un arranque y parada suaves, ocupa poco espacio y es rentable. El control de frecuencia asegura que el ascensor arranque y se detenga con suavidad.

El tornillo se fija en la parte superior del mástil, y cuando la tuerca gira, el ascensor se mueve (a través de un motor y una correa). Para mayor seguridad, se instala una tuerca de seguridad debajo de la tuerca de accionamiento. El ascensor está equipado con doble freno de seguridad electromagnético y un regulador electrónico de velocidad, que impide que el ascensor descienda con una velocidad excesiva o en caída libre.

## VELOCIDAD NOMINAL

Velocidad nominal máx. 0,15 m/s.

- Monofásica 230 V

| Carga nominal | Fusible         |
|---------------|-----------------|
| 250 kg        | 1 x 10 A tipo C |
| 400 kg        | 1 x 13 A tipo C |

Velocidad nominal máx. 0,3 m/s. Únicamente para instalaciones fuera de Europa.

- Trifásica 400 V

| Carga nominal | Fusible         |
|---------------|-----------------|
| 250 kg        | 3 x 10 A tipo C |
| 400 kg        | 3 x 10 A tipo C |

## LUBRICACIÓN

La lubricación automática se incluye de serie. La lubricación es automática y está conectada a un temporizador que indica si el nivel de aceite es bajo.

## MÁSTIL

El ascensor (incluido el tornillo motor) se entrega siempre desmontado en partes. Esto hace que el transporte y la instalación sean más fáciles y económicas. Las piezas nunca tienen una longitud superior a 2300 mm.

Las guías tienen la clase C5 de resistencia a la corrosión y están hechas de Magnelis. Magnelis es un revestimiento metálico con un 3 % de magnesio, lo que le confiere una resistencia a la corrosión muy elevada.

## SISTEMA DE CONTROL

Sistema de control basado en microcontrolador.

Bus de sistema: Controller Area Network (CAN) con funcionamiento a 50 kbit/s. El sistema se basa en una arquitectura de nodos múltiples CAN-bus con módulos de controlador de carga. Cada módulo se encarga de una tarea y de una operación específica. El módulo controlador principal está situado detrás de la DesignWall para facilitar el acceso. Para el control local, la modificación de los ajustes y los datos de tiempo de ejecución, hay un panel de servicio situado en el ascensor o cerca de él.

# INSTALACIÓN

Asegúrese de que toda la instalación se realiza en un entorno interior.

## INSTALACIÓN EMPOTRADA CON UN FOSO O INSTALACIÓN DIRECTAMENTE SOBRE EL SUELO

El ascensor puede instalarse 37 mm por debajo del nivel del suelo en una instalación denominada 'empotrada' con un foso. Esto permite que el suelo de la cabina del ascensor quede a ras del suelo de la casa en la planta inferior (sólo con un umbral de puerta de 13 mm). Si no es posible hacer un foso de 37 mm, el ascensor puede instalarse directamente sobre el suelo existente. Si el ascensor se instala sin foso, el suelo de la cabina del ascensor estará 50 mm más alto que el suelo de la casa. En ese caso, se puede pedir como opción una rampa que se colocará delante de la entrada del ascensor.

## RECUBRIMIENTO DEL LADO POSTERIOR

Cuando el ascensor no está instalado contra una pared y la parte posterior del ascensor es visible, se puede pedir opcionalmente un recubrimiento para revestir la parte posterior del ascensor. El recubrimiento del lado posterior es de acero y está pintado del mismo color que el resto de las paredes del ascensor.

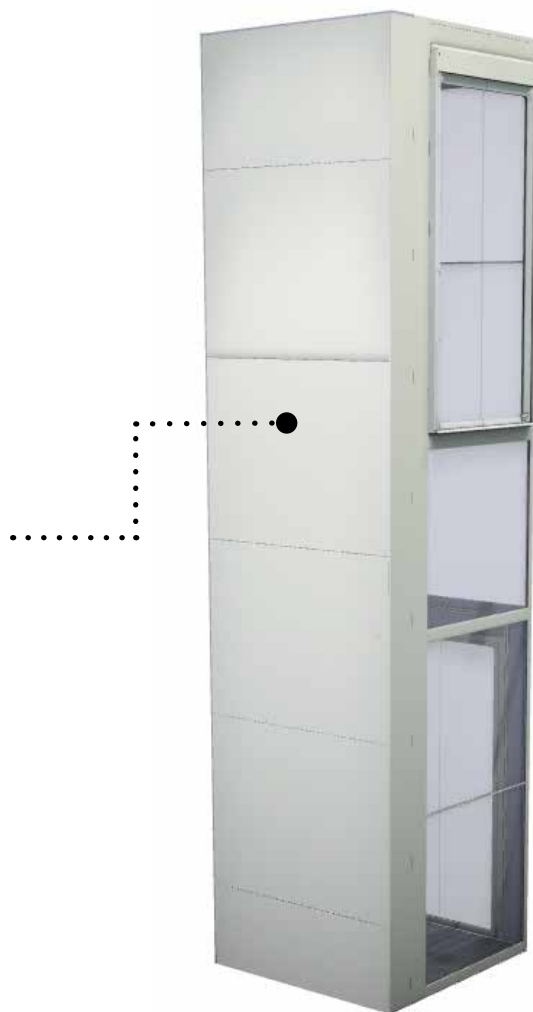
## FIJACIONES DEL MÁSTIL

Si el ascensor no se instala y se fija directamente en el lado de la máquina (contra una pared, escalera o un elemento equivalente), se pueden utilizar fijaciones de mástil para fijar el ascensor. Las fijaciones de mástil permiten instalar el ascensor, incluso si los puntos de fijación están en los lados A, B y C. Recuerde que las fijaciones de mástil se instalarán en el exterior del ascensor y ocuparán un espacio adicional. Para conocer las dimensiones exactas, consulte el manual de preparación de obra y el manual de instalación.

Las fijaciones de mástil están pintadas del mismo color que las paredes del ascensor.

Hay tres soluciones de fijaciones de mástil diferentes, dependiendo de cómo se fije el ascensor;

1. Una solución para cuando se fija el ascensor en el lado A o el C.
2. Una solución para cuando se fija el ascensor en el lado B.
3. Un perfil inicial que se fija en el lado de la máquina del ascensor y que puede utilizarse como punto de partida cuando usted monta su propia fijación.



## ALTURA MÍNIMA Y MÁXIMA EN PLANTA SUPERIOR DEL EDIFICIO

Recuerde que, por razones de instalación, la altura del techo interior del edificio debe ser como mínimo 15 mm mayor que la altura superior del ascensor.

## DISTANCIA MÍNIMA ENTRE DOS PLANTAS

La distancia mínima entre dos plantas es de 110 mm. Cuando las puertas se colocan en el mismo lado en ambas plantas, la distancia mínima es de 2300 mm.

## FIJACIÓN DE MARCO

Se suministran con el ascensor las fijaciones de marco estándar (70 mm de altura) que se utilizan al fijar las puertas en cada planta al sistema de viguetas. Si se dispone de calefacción por suelo radiante, se puede pedir una abrazadera de marco más alta (150 mm) en nuestro webshop..



# FIJACIÓN DEL ASCENSOR

## Fijación del ascensor a las paredes de la casa.

Los detalles sobre cómo fijar el ascensor pueden consultarse en el manual de preparación de la obra y el manual de instalación del Aritco HomeLift. Asegúrese de que toda la instalación se realiza en un entorno interior.

Las fijaciones deberían colocarse con arreglo a las alturas especificadas abajo:

- La distancia (altura) desde la planta baja hasta la fijación más baja en la pared estará entre 2 m y 4 m.
- La distancia máxima entre dos fijaciones o la planta inferior y la fijación más baja es de 4 m.
- La distancia máxima desde la punta superior del mástil a la fijación más alta dentro de la pared es de 1,2 m.
- El mástil termina 0,3 m debajo de la parte superior de la estructura.

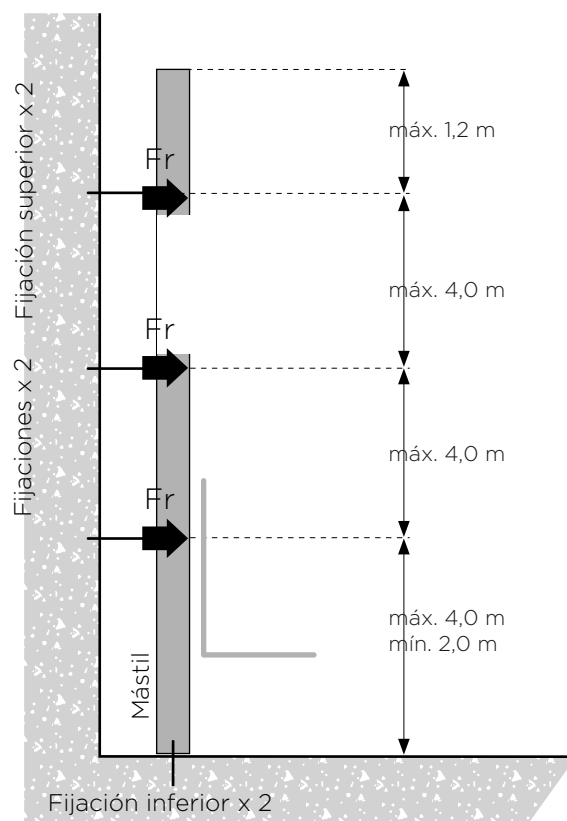
Recuerde que el ascensor no puede instalarse sin fijaciones en la última planta. Para la fijación de los ascensores, vea la imagen y para más detalles consulte el manual de preparación de la obra y el manual de instalación.

Carga en el área A del mástil, carga de la plataforma y fuerzas dinámicas:

| Altura total del ascensor (m) | S5 (kN) | S8 (kN) | S9 (kN) | S12 (kN) | S15 (kN) |
|-------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 3                             | 9,7     | 9,8     | 9,8     | 13,4     | 13,7     |
| 5                             | 10,9    | 11,0    | 11,0    | 14,8     | 15,2     |
| 7                             | 12,0    | 12,2    | 12,2    | 16,1     | 16,6     |
| 9                             | 13,2    | 13,4    | 13,4    | 17,5     | 18,1     |
| 11                            | 14,4    | 14,6    | 14,6    | 18,8     | 19,5     |
| 13                            | 15,6    | 15,7    | 15,8    | 20,2     | 21,0     |
| 15                            | 16,8    | 16,9    | 17,0    | 21,6     | 22,4     |
| 18                            | 18,6    | 18,7    | 18,8    | 23,6     | 24,6     |

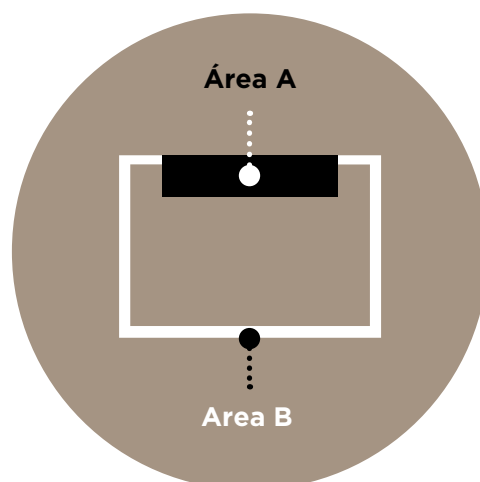
Carga en el área B del mástil, carga de la plataforma y fuerzas dinámicas:

| Altura total del ascensor (m) | S5 (kN) | S8 (kN) | S9 (kN) | S12 (kN) | S15 (kN) |
|-------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 3                             | 2,0     | 2,6     | 2,8     | 2,9      | 3,2      |
| 5                             | 3,2     | 4,2     | 4,5     | 4,7      | 5,1      |
| 7                             | 4,5     | 5,8     | 6,2     | 6,5      | 7,0      |
| 9                             | 5,7     | 7,4     | 7,9     | 8,3      | 8,9      |
| 11                            | 6,9     | 9,0     | 9,7     | 10,0     | 10,8     |
| 13                            | 8,2     | 10,6    | 11,4    | 11,8     | 12,7     |
| 15                            | 9,4     | 12,2    | 13,1    | 13,6     | 14,6     |
| 18                            | 11,3    | 14,6    | 15,7    | 16,3     | 17,4     |



**Área A:** Soporta el peso del mástil, la unidad motriz, la plataforma, la carga nominal, la sobrecarga (75 kg) y la fuerza dinámica máxima (250 kg para S5, S7 y S9. 400 kg para S12, S15. Todo ello a la velocidad de 0,15 m/s).

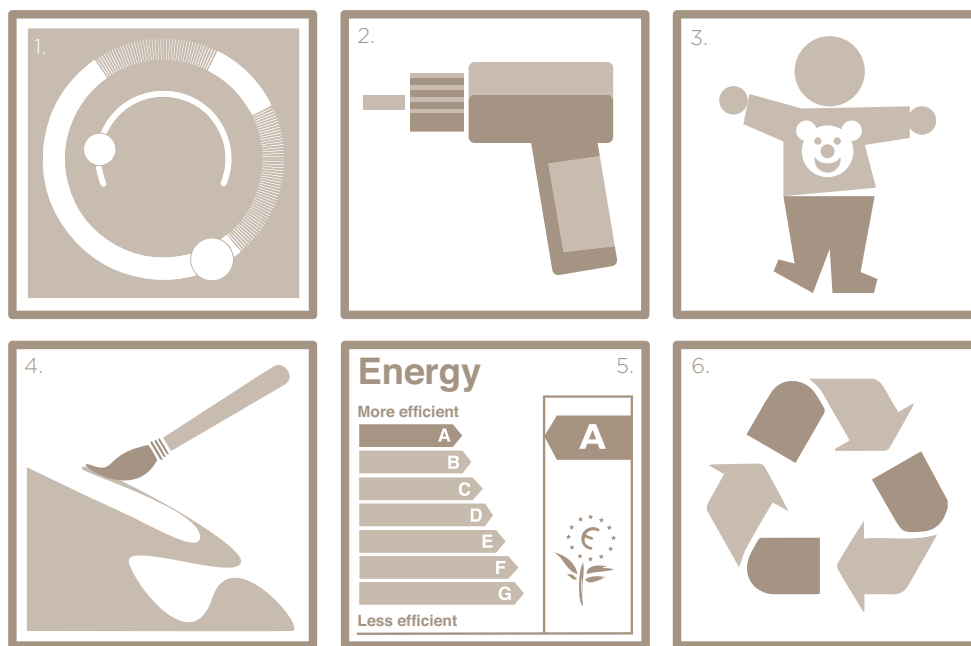
**Área B:** Soporta el peso de la estructura de cristal, incluido el techo interior, (los paneles de pared de poliestireno expandido pesan menos).



# ARGUMENTOS DE VENTA RECOMENDADOS

Beneficios para el propietario de la vivienda: es un ascensor diseñado exclusivamente para hogares





### 1. APLICACIÓN Aritco SmartLift

Con la aplicación Aritco SmartLift podrá controlar la iluminación de su ascensor desde su teléfono o tablet.

### 2. FÁCIL INSTALACIÓN

Aritco HomeLift puede instalarse en pocos días (en condiciones normales), causando así una mínima interrupción en su vida diaria durante la instalación.

A diferencia de muchos otros ascensores, Aritco HomeLift puede instalarse directamente en el suelo. Si desea que el suelo del ascensor esté a ras con el suelo de la habitación, se necesita un foso de solo 37 mm.

### 3. SISTEMA SMARTSAFETY

El ascensor está equipado con nuestro sistema SmartSafety, que incluye puertas inteligentes, sensores de seguridad y doble freno de seguridad. En

caso de fallo en el suministro eléctrico, el sistema de descenso de emergencia accionado por batería le llevará con seguridad al siguiente nivel inferior y abrirá las puertas.

El protector de baterías inteligente se asegura de que las baterías no se descarguen si se apaga el ascensor o si la fuente de alimentación es inestable.

Aritco HomeLift cuenta con el certificado CE, que es una garantía que cumple con altos requisitos de seguridad y fiabilidad. Aritco HomeLifts cumple con las normas de seguridad más estrictas de Europa.

### 4. DISEÑO PERSONALIZABLE

La pared DesignWall, la aplicación SmartLift y el diseño de iluminación de estos ascensores Aritco son características que no podrán encontrarse en ningún otro producto del mercado. Gracias a las opciones de

suelo y color puede adaptarse a cualquier preferencia personal. Todo ello con un toque de simplicidad de diseño escandinavo.

### 5. BAJO COSTE

El ascensor Aritco HomeLift tiene costes de mantenimiento que se sitúan entre los más bajos del mercado. Consume muy poca energía, menos que la que consume una lavadora típica, y tiene la calificación A de clase de energía, de conformidad con la norma VDI 4707. Con un uso normal, cuesta menos de 0,2 euros al día hacer funcionar el ascensor.

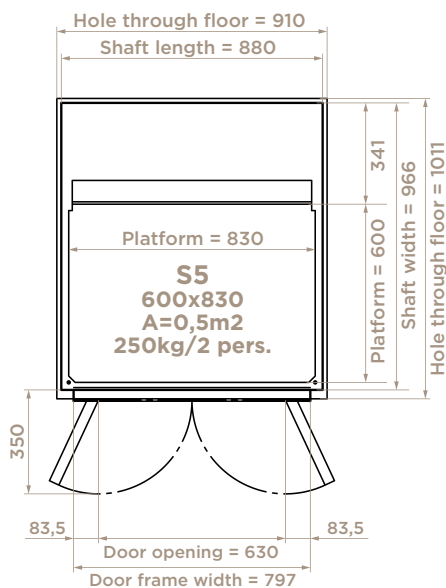
### 6. 95% RECICLABLE

Ponemos gran énfasis en el medio ambiente para preservarlo para las generaciones futuras. Por esta razón, el 95 % de todos los componentes del ascensor son reciclables.

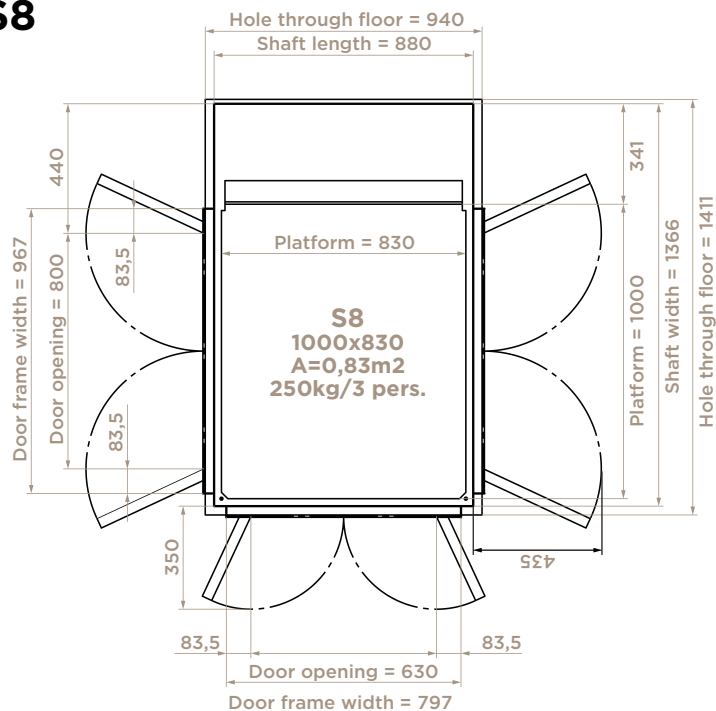
# DIBUJOS TÉCNICOS

Consulte los detalles exactos para la instalación en el manual de preparación de la obra.

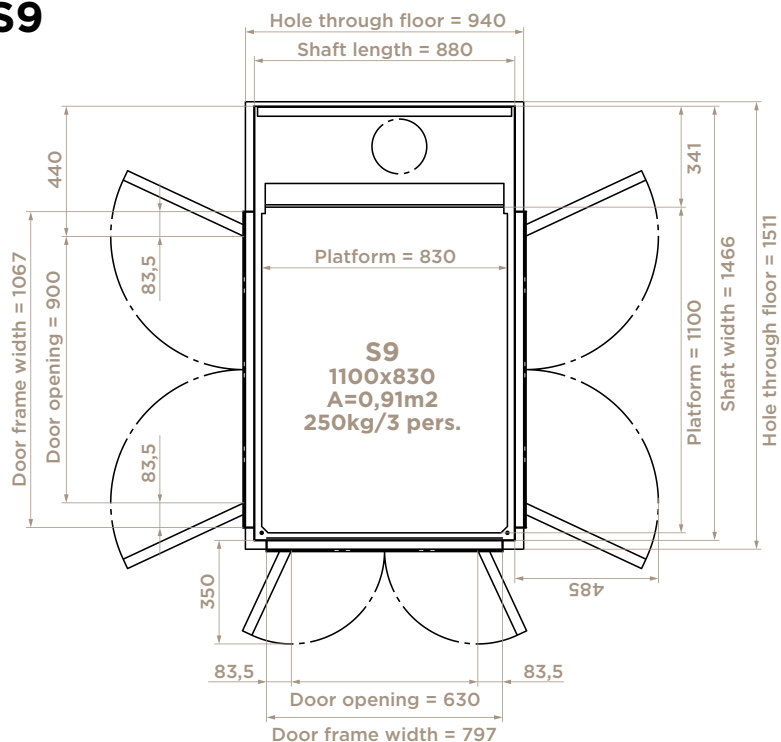
**S5**



**S8**

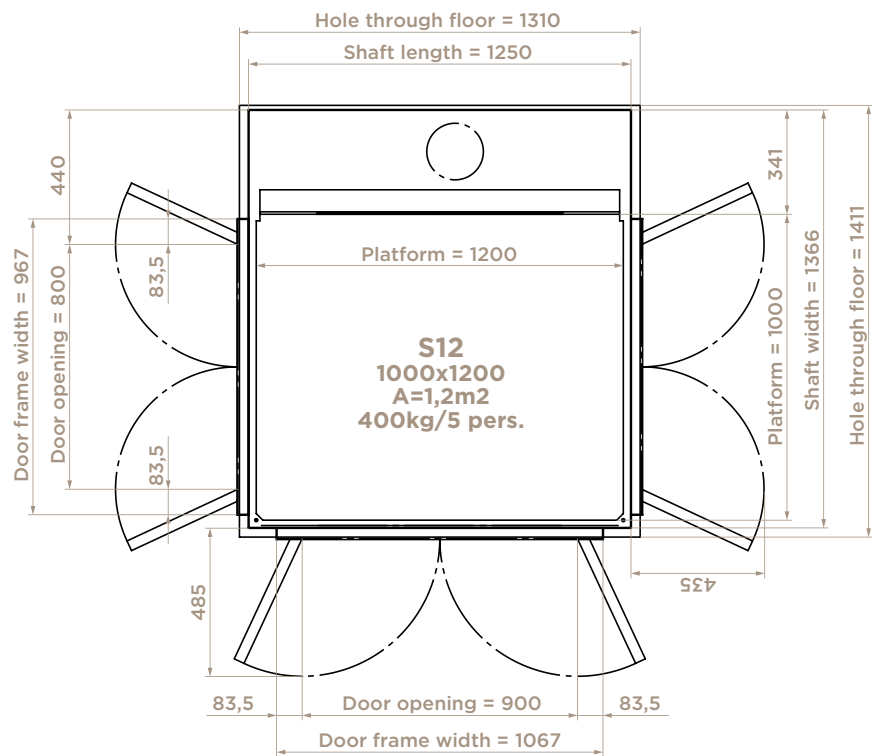


**S9**

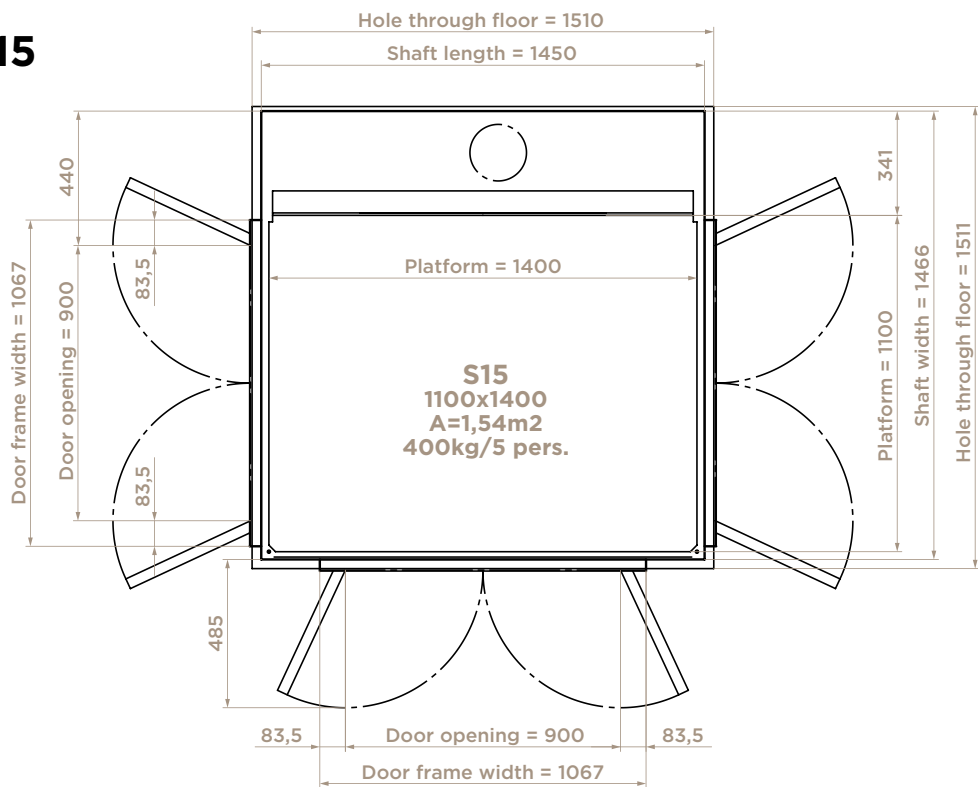




**S12**



**S15**



Aritco es uno de los fabricantes de ascensores de plataforma y ascensores para el hogar más importantes del mundo. Le ofrecemos más información en **aritco.com**

¡Síguenos!

