



## 1.1

Symbio es el ascensor eléctrico con o sin cuarto de máquinas capaz de adaptarse a cualquier necesidad de hueco, de foso o de huida.

Amplio abanico de cargas.

### ► Aplicaciones

**Edificio Residencial**  
**Centro Comercial**  
**Obra Nueva**  
**Hoteles**  
**Hospitales**  
**Oficinas**  
**Montacamillas**  
**Edificios de Gran Altura**  
**Alto tráfico**

## Ventajas

Tanto para obra nueva como para hueco existente con fosos y huidas reducidas (EN 81.21).

### **Versatilidad:**

No es necesario el cuarto de máquinas, proporcionando mayor libertad de diseño del edificio. A pesar de que es el ascensor para huecos de obra nueva por excelencia, es adaptable a infinidad de huecos. Huecos especiales.

### **Flexibilidad/Adaptabilidad:**

Customizado a cada cliente. Amplio rango de cargas, tamaños y velocidades. Robusto, resistente y fiable. Posibilidad de ubicar la maniobra tanto en el marco de la puerta (ancho 120mm) como en el rellano. Tensión de línea trifásica o monofásica.

### **Confort:**

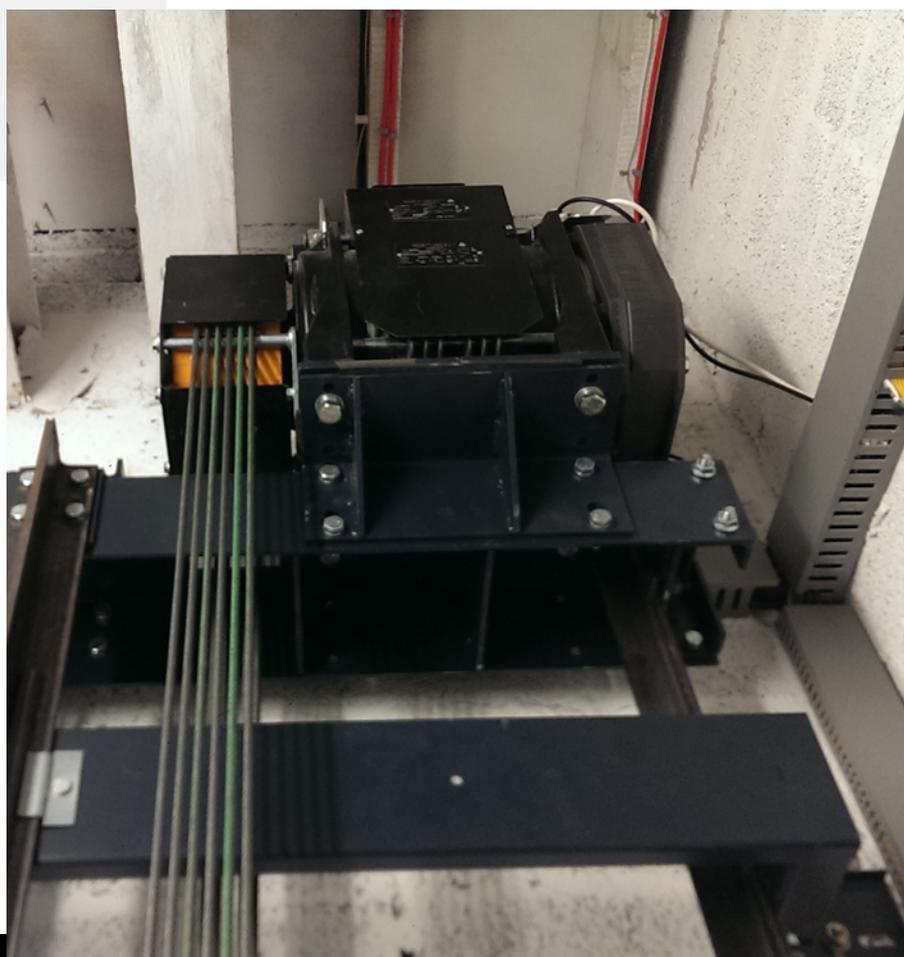
Gracias a la configuración con chasis centrados y suspensión 2:1, se garantiza un nivel de confort máximo durante el desplazamiento con una mínima contaminación acústica.

### **Gran durabilidad:**

Mantenimiento reducido. El aparato tiene una larga vida y las reparaciones son prácticamente nulas.

### **Fácil instalación:**

Diseño maduro, plug and play. Bancada autoportante soportada sobre las propias guías.



## Características Técnicas

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	300 - 1.600
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 3,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 100
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Sistema de Guiado</b>	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

Q (kg)	Fosos mínimos (mm)		Huidas mínimas (mm) <sup>(1)</sup>	
	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario
<b>450</b>	340	3.370	2.985	615
<b>630</b>	340	3.370	2.985	660
<b>1.000<sup>(2)</sup></b>	340	3.370	3.000	660
<b>1.000<sup>(3)</sup></b>	345	3.415	3.090	680
<b>1.600</b>	450	3.540	3.330	705

**Embarques** 0° - 180°

**Tipo de Puerta** Automática - Semiautomática

**Ascensor Panorámico** Sí

**Ascensor Intemperie** Sí

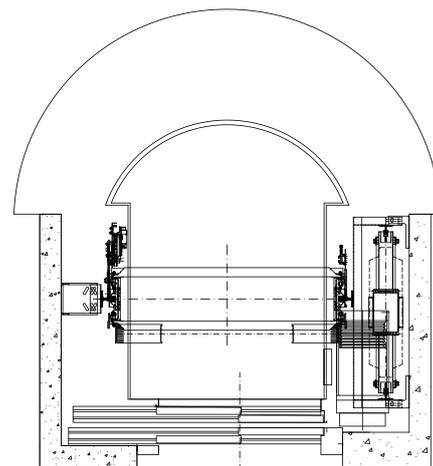
(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm.

(2) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 1.933 Kg.

(3) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 2.750 Kg.

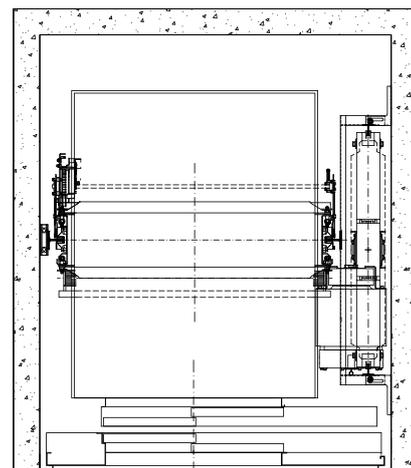
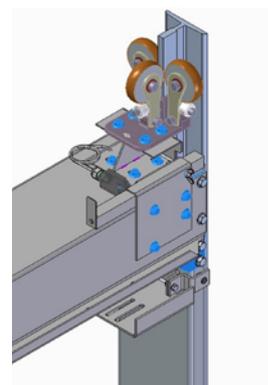
## Soluciones especiales

Posibilidad de configuraciones especiales para huecos irregulares.



## Altas Velocidades V- Hasta 3m/s

Para velocidades  $\geq$  a 1,6 m/s, rodaderas triples. Máximo confort.



## Características Técnicas Symbio HR

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	300 - 1.600
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 50
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	6,5 - 8,0
<b>Sistema de Guiado</b>	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

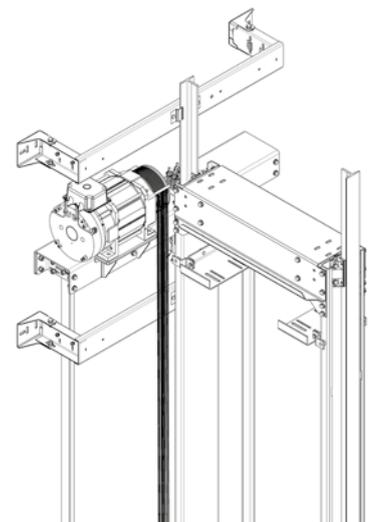
Q (Kg)	Huidas Mínimas (mm) <sup>(2)</sup>	
	Huida necesaria	Foso mín.
<b>450</b>	2.430	615
<b>630</b>	2.430	660
<b>1.000<sup>(3)</sup></b>	2.430	660
<b>1.000<sup>(4)</sup></b>	2.430	680
<b>1.600</b>	2.760	705

<b>Embarques</b>	0° - 180°
<b>Tipo de Puerta</b>	Automática - Semiautomática
<b>Ascensor Panorámico</b>	Sí
<b>Ascensor Intemperie</b>	Sí

- (1) Huida mínima alcanzable para cabinas EN81.70 Tipo 2 y ancho de hueco 1.600 mm.  
 (2) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de 2.005 mm.  
 (3) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 1.933 Kg.  
 (4) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 2.750 Kg.

## Soluciones a medida

Symbio HR  
Huida 2.430 mm.<sup>(1)</sup>

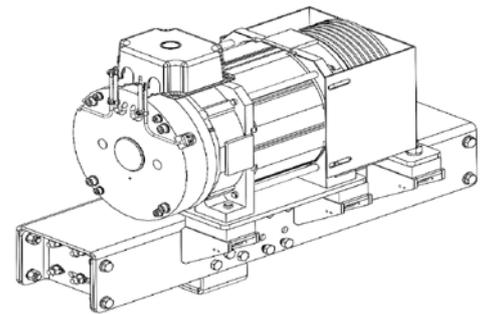


## Características Técnicas Symbio PF

Carga Nominal (Kg)	300 – 600 <sup>(1)</sup>
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 1,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Recorrido (m)	Hasta 50
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	6,5
Sistema de Guiado	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

Symbio PF  
Fondo Hueco 720 mm.

Velocidad máxima: 1 m/s.  
Armario maniobra en rellano.



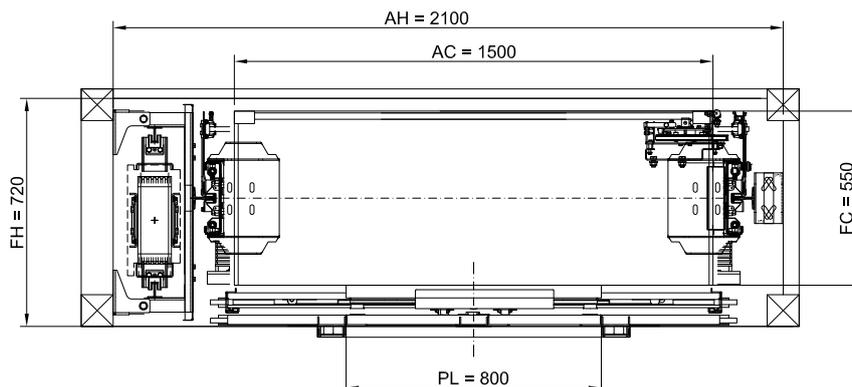
Q (Kg) (mm)	Fosos mínimos (mm)		Huidas Mínimas <sup>(2)</sup>	
	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario.
450	340	3.370	2.985	615
630	340	3.370	2.985	660

0° - 180°

Embarques Automática - Semiautomática

**Tipo de Puerta** cargas, consultad.

(2) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm.



## Características Técnicas Symbio G

<b>Carga Nominal (Kg)</b>	1.800-3.000
<b>Velocidad Nominal (m/s)</b>	0,5 - 1,0
<b>Cuarto de Máquinas</b>	CCM / SCM
<b>Recorrido (m)</b>	Hasta 70
<b>Suspensión</b>	2:1
<b>Diámetro del Cable (mm)</b>	8 - 10
<b>Sistema de Guiado</b>	Deslizaderas alto confort. Para velocidades $\geq 1,6$ m/s, siempre rodaderas triples.
<b>Fosos mínimos (mm)</b>	780
<b>Huidas mínimas (mm)</b>	3.485
<b>Embarques</b>	0° - 180°
<b>Tipo de Puerta</b>	Automática
<b>Ascensor Panorámico</b>	Sí
<b>Ascensor Intemperie</b>	Sí

