

# Optimus gearless

Pensado para **rehabilitación y modernización** de ascensores. Optimus es el ascensor eléctrico sin sala de máquinas que más optimiza el hueco del mercado.

## • Ventajas

**Flexibilidad:** Permite configuración de simple, doble y triple embarque. Ideal para soluciones a 90°.

**Eficiencia energética:** Posibilidad de conectarlo a un enchufe monofásico.

**Optimización:** bancada de fácil montaje. Autoportante.

**Adaptabilidad:** Posibilidad de instalarlo con exención de foso y huida reducidos.

Con el OPTIMUS el espacio ya no es decisivo para instalar un ascensor hidráulico o uno eléctrico en un edificio existente. OPTIMUS aprovecha el hueco igual que un hidráulico.

Si se renueva un edificio existente, muchas veces se cambia también el ascensor por completo. En este proyecto se pretende optimizar el espacio y conseguir la mayor superficie de cabina posible. Donde hasta ahora el ascensor hidráulico era la única opción, se presenta el OPTIMUS como mejor alternativa.

El ascensor eléctrico con y sin cuarto de máquinas con motor gearless, con posibilidad de alimentación monofásica, necesita sólo 300mm en el lado del chasis de mochila. La instalación de las guías de cabina y de contrapeso en la misma línea optimiza este espacio.

• Características técnicas

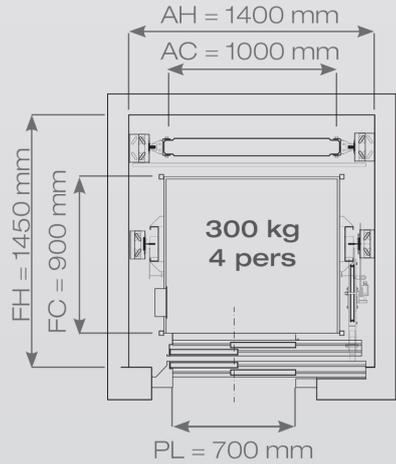
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Velocidad nominal</b> | 1 m/s > CONSULTAR                        |
| <b>Carga nominal</b>     | hasta 1.000 Kg > CONSULTAR               |
| <b>Cable</b>             | 6,5 Ø                                    |
| <b>Potencia</b>          | desde 0,7 kw                             |
| <b>Suspensión</b>        | 1:1 hasta 320 kg 2:1 (450 kg - 1.000 kg) |
| <b>Huida estándar</b>    | 3.600 mm.                                |
| <b>Foso estándar</b>     | 1.200 mm.                                |
| <b>Recorrido</b>         | hasta 45 m.                              |
| <b>Cuadro maniobra</b>   | instalado en marco de puerta*            |

\*Puertas automáticas con marco de 120 mm.

| Q (kg) | Potencia nominal (kw) | Intensidad nominal (A) | Huida mín. <sup>(1)</sup> (mm) | Foso mín. (mm) |
|--------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|
| 100    | 0,7 - 0,9             | 1,2 - 1,8              | 3.150                          | 200            |
| 180    | 1,2 - 1,5             | 2,6 - 3,4              | 3.150                          | 200            |
| 320    | 2,0 - 2,5             | 5,0 - 6,0              | 3.150                          | 200            |
| 450    | 3,2 - 3,8             | 8,0 - 9,0              | 3.150                          | 200            |
| 630    | 4,5 - 5,1             | 10,0 - 12,0            | 3.400                          | 570            |
| 800    | 5,7 - 7,2             | 14,5 - 21,5            | 3.450                          | 850            |
| 1000   | 7,1 - 8,6             | 21,0 - 25,7            | 3.450                          | 850            |

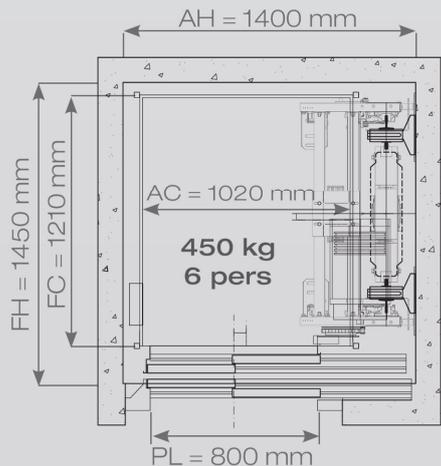
<sup>(1)</sup>Dependerá de: puertas, máquina lateral y altura de cabina.

• Eléctrico estandar

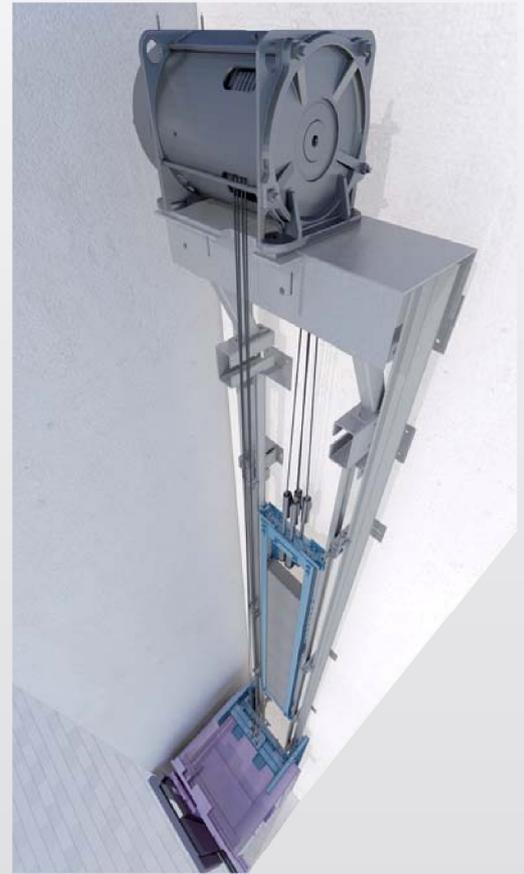


• Optimus

Mayor aprovechamiento de hueco



• Sin sala de máquinas

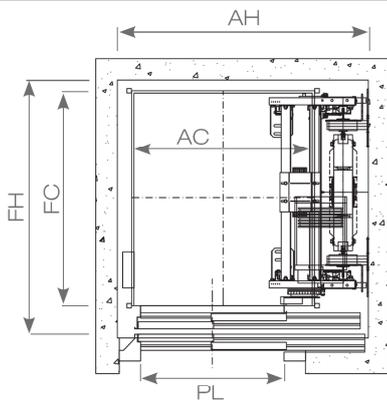


• Con sala de máquinas



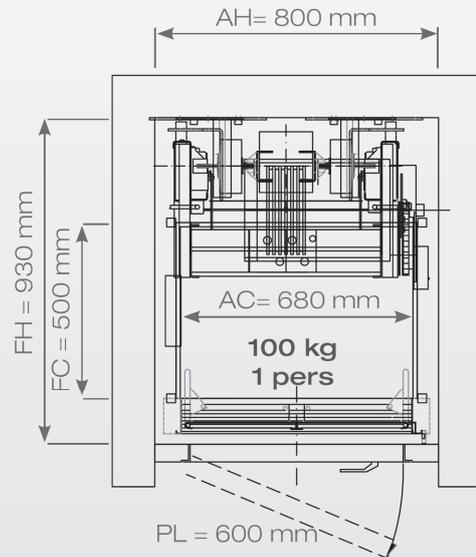
Posibilidad de instalar reductor VWF 1:1

### Plano de planta

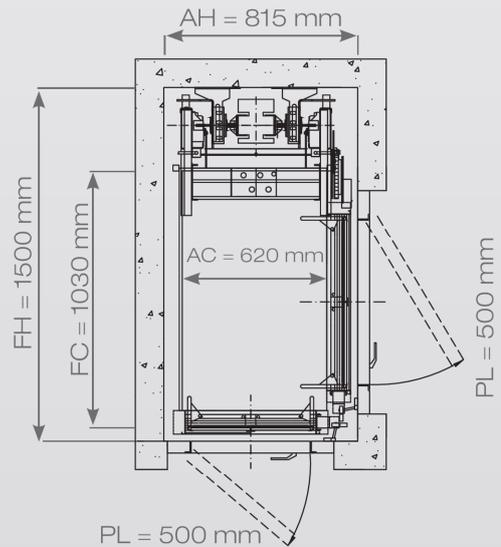


AH: Ancho Hueco  
 FH: Fondo Hueco  
 AC: Ancho Cabina  
 FC: Fondo Cabina  
 PL: Paso Libre

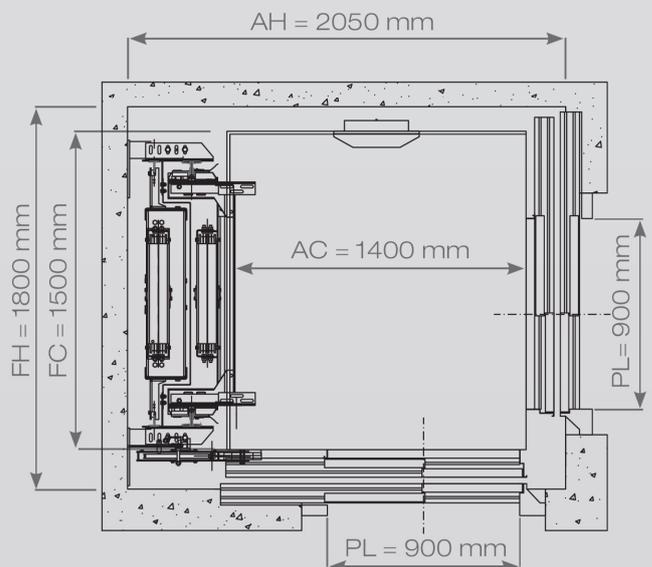
### • Huecos mínimos estandar



### • Doble embarque a 90° especial



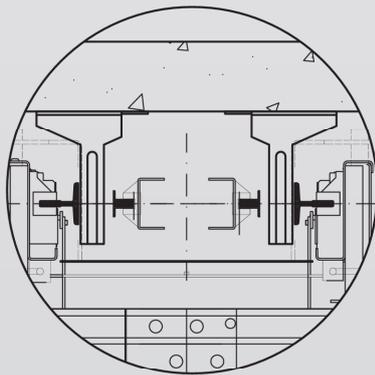
### • Doble embarque a 90° 1000 kg



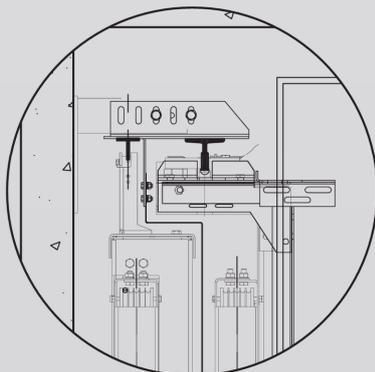
| Q (kg) | AH   | FH   | AC   | FC   | PL  |
|--------|------|------|------|------|-----|
| 100    | 800  | 930  | 680  | 500  | 600 |
| 180    | 800  | 1150 | 680  | 720  | 600 |
| 225    | 1250 | 1000 | 850  | 790  | 700 |
| 320    | 1280 | 1250 | 900  | 1000 | 700 |
| 450    | 1400 | 1450 | 1020 | 1210 | 800 |
| 630    | 1500 | 1650 | 1120 | 1410 | 800 |
| 800    | 1810 | 1750 | 1300 | 1500 | 900 |
| 1000   | 1610 | 2370 | 1100 | 2100 | 900 |

### • Posición Guías

En línea



En paralelo



• Con máquina Mody



• Cota "0"



En edificios existentes se pueden abrir nuevas posibilidades para gente discapacitada incluso en edificios con escaleras. Donde antes la única solución era poner una voluminosa rampa que ocupaba mucho espacio para hacer posible el acceso de minusválidos, ahora se puede instalar un OPTIMUS a la cota "0" gracias al mínimo foso de 200mm para ascensores de 450 Kg.

