

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 de Raloe el espacio no nos obliga a instalar ascensores hidráulicos en edificios existentes. 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 300 mm 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

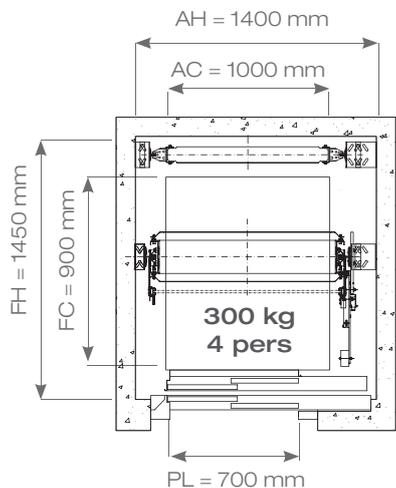
Velocidad nominal	1 m/s > CONSULTAR
Carga nominal	hasta 2.500 kg
Cable	6,5 Ø y para > 1.000 kg - 8 Ø
Potencia	desde 0,7 kw
Suspensión	1:1 hasta 320 kg 2:1 (450 kg - 2.500 kg)
Huida estándar	3.600 mm.
Foso estándar	1.200 mm.
Recorrido	hasta 45 m.
Cuadro maniobra	instalado en marco de puerta*

*Puertas automáticas con marco de 120 mm.

Q (kg)	Potencia nominal (kw)	Huida mín. ⁽¹⁾ (mm)	Foso mín. (mm)
100	0,7 - 0,9	2.375	200
180	1,2 - 1,5	2.375	200
320	2,0 - 2,5	2.375	200
450	3,2 - 3,8	2.375	200
630	4,5 - 5,1	2.375	400
800	5,7 - 7,2	3.450	400
1.000	7,1 - 8,6	3.450	550
1.275	8,4 - 9,8	3.600	550
1.600	10,7 - 12,2	3.600	550
2.000	13,3 - 15,0	3.700	1.250
2.500	16,6 - 20,7	3.700	1.250

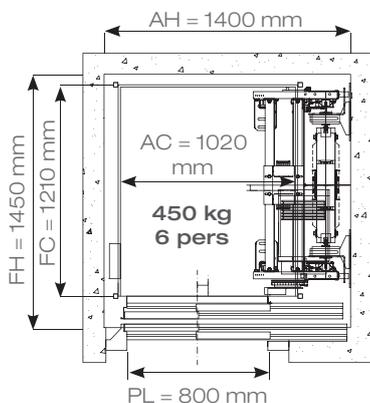
⁽¹⁾Dependerá de: puertas, máquina lateral y altura de cabina.

• Eléctrico estándar



• Optimus

Mayor aprovechamiento de hueco



• Sin sala de máquinas

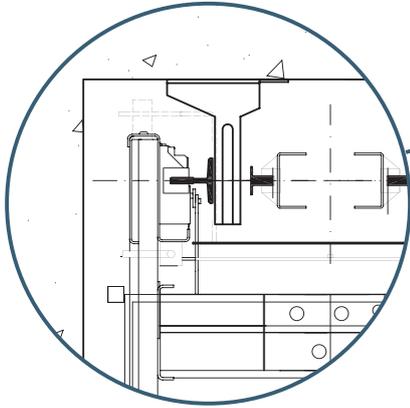


• Con sala de máquinas

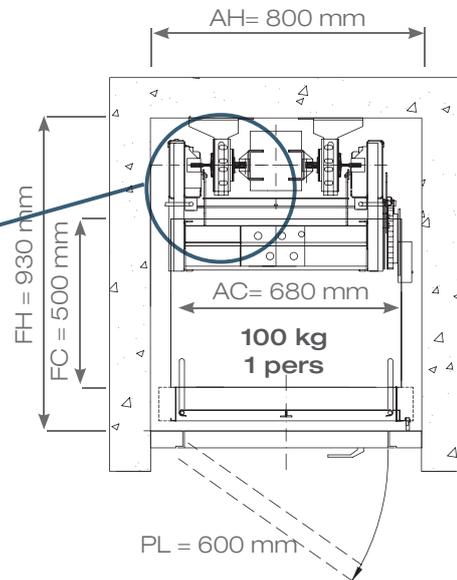


Posibilidad de instalar reductor VVVF 1:1

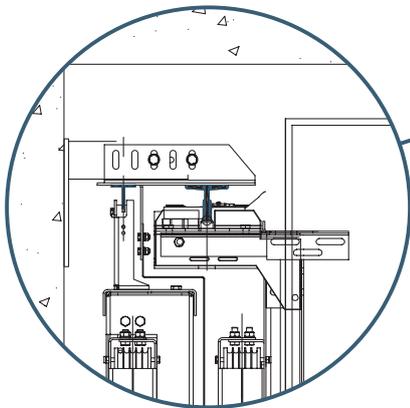
- Posición Guías
En línea (hasta 630 kg)



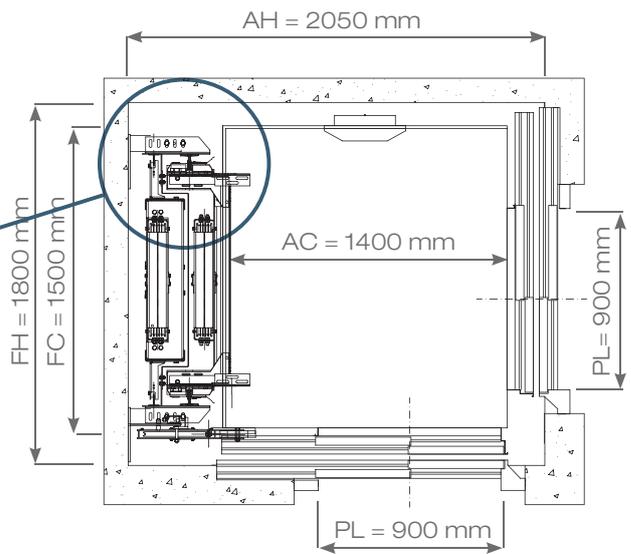
- Huecos mínimos estándar



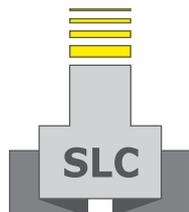
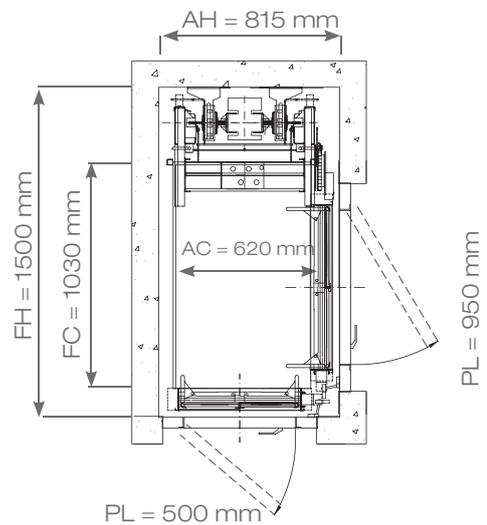
- Posición Guías
En paralelo (desde 750 hasta 2500 kg)



- Doble embarque a 90° 1000 kg

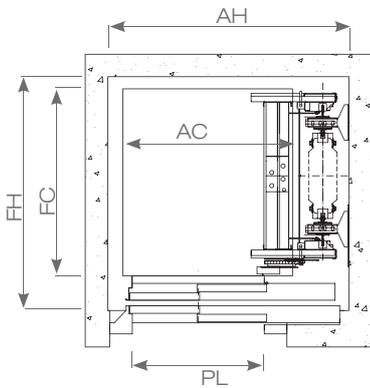


- Doble embarque a 90° especial





Plano de planta

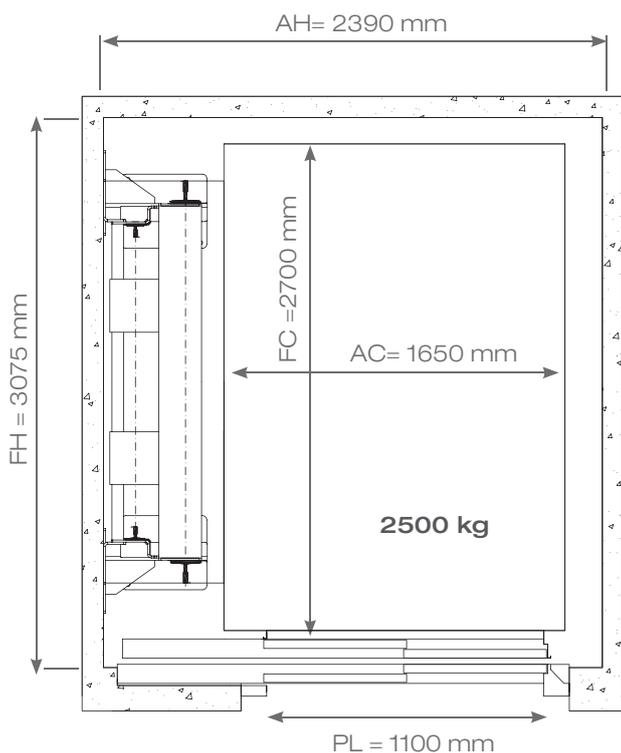


AH: Ancho Hueco
 FH: Fondo Hueco
 AC: Ancho Cabina
 FC: Fondo Cabina
 PL: Paso Libre

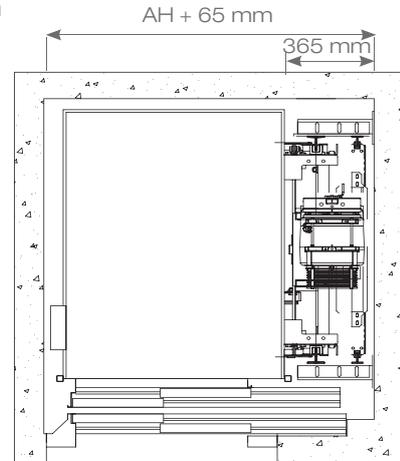
Q (kg)	AH ⁽²⁾	FH	AC	FC	PL
100	800	930	680	500	600
180	800	1150	680	720	600
225	1250	1000	850	790	700
320	1280	1250	900	1000	700
450	1400	1450	1020	1210	800
630	1500	1650	1120	1410	800
800	1810	1750	1300	1500	900
1000	1610	2370	1100	2100	900
1275	1800	2600	1200	2300	1100
1600	2000	2700	1400	2400	1100
2000	2200	3000	1500	2700	1300
2500	2400	3000	1700	2700	1300

⁽²⁾ Para Huidas inferiores a 3150 mm, incrementar AH en 65 mm más.

• Maxi Optimus



• Plano planta con Huida reducida menor a 3150 mm



• Cota "0" con gearless y máquina Mody con Sala de Máquinas



En edificios existentes se pueden abrir nuevas posibilidades para gente discapacitada incluso en edificios con escaleras. Donde antes las únicas soluciones eran construir una voluminosa rampa o instalar un subescaleras que ocupaban mucho espacio para hacer posible el acceso de minusválidos, ahora se puede instalar un OPTIMUS a cota "0" gracias al mínimo foso de 200 mm para ascensores de 450 Kg.