

ELÉCTRICO

EC ASCENSORES

Optimus gearless



EC ASCENSORES S.L.
Paseo de los mártires, 129 L2
Teléfono 828 04 16 38
info@ecascensores.com



Optimus gearless

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°.

Monofásico: 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 250 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

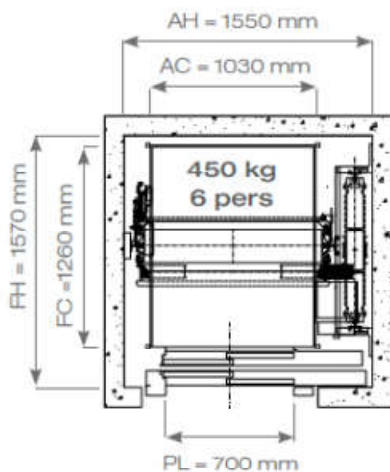
Velocidad nominal	1 m/s > CONSULTAR
Carga nominal	hasta 2.500 kg
Cable	6,5 Ø y para > 1.000 kg - 8 Ø
Suspensión	1:1 hasta 320 kg 2:1 (450 kg - 2.500 kg)
Huida estándar	3.600 mm.
Foso estándar	1.200 mm.
Recorrido	hasta 100 m.
Cuadro maniobra	instalado en marco de puerta*

*Puertas automáticas con marco de 120 mm.

Q (kg)	FOSO MINIMO EXENCION		HUIDA MINIMA EXENCION	
	Foso mín. (mm)	Huida necesaria (mm)	Foso necesario (mm)	Huida mín. (mm)
180-450	200	3265	540	3170
630	540	3185	540	3170
1000	850	2800	850	2800
1250	850	2800	850	2800

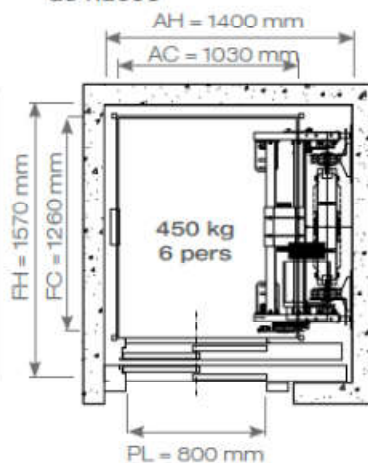
Q (kg)	FOSO MINIMO EN81-21		HUIDA MINIMA EN81-21	
	Foso mín. (mm)	Huida necesaria (mm)	Foso necesario (mm)	Huida mín. (mm)
180-450	465	3265	465	3170
630	590	3230	590	3170
1000	850	3170	850	3170
1250	850	3170	850	3170

• Symbio

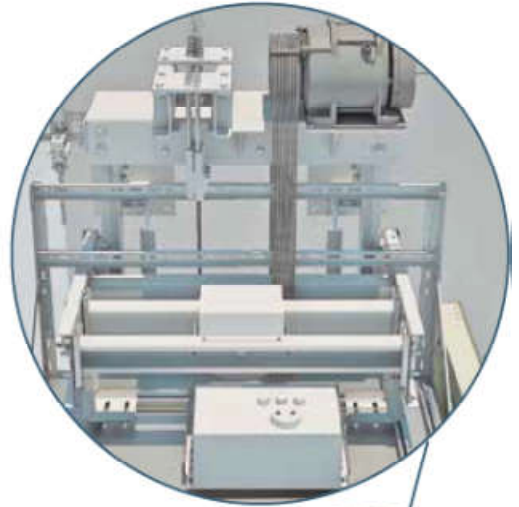


• Optimus

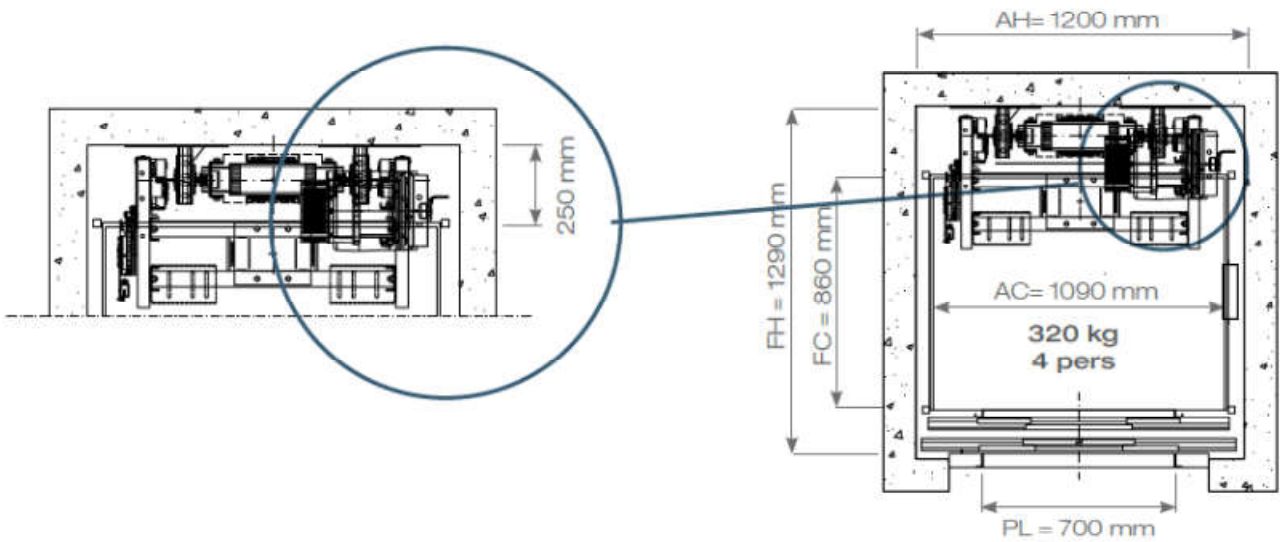
Mayor aprovechamiento de hueco



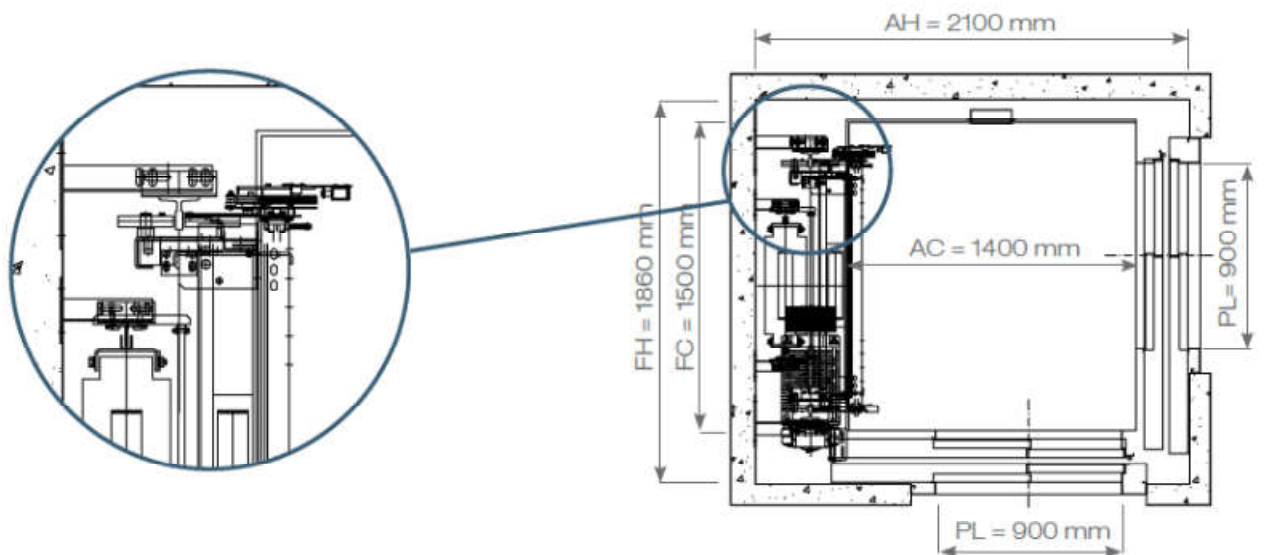
• Sin Cuarto de máquinas SCM



• Cota técnica



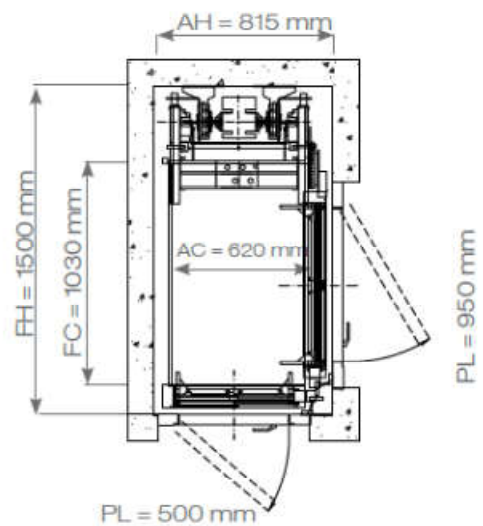
• Doble embarque a 90° 1000 kg



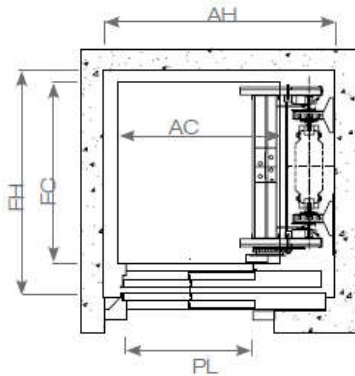
• Monofásico 220 V

Q (Kg)	Vn (m/s) recomendada	Recomido máx. (m)
320 1:1	Hasta 0,5	30
320 2:1	Hasta 0,6	30
450	Hasta 0,5	30
630	Hasta 0,3	30

• Doble embarque a 90° especial



Plano de planta

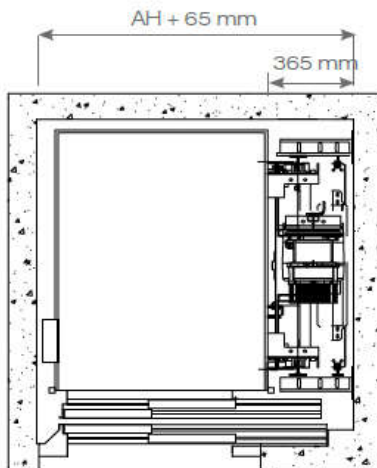


AH: Ancho Hueco
 FH: Fondo Hueco
 AC: Ancho Cabina
 FC: Fondo Cabina
 PL: Paso Libre

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	1600	2370	1100	2100	900
1275	1800	2600	1200	2300	1100

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

• Plano planta con Huida reducida menor a 3150 mm

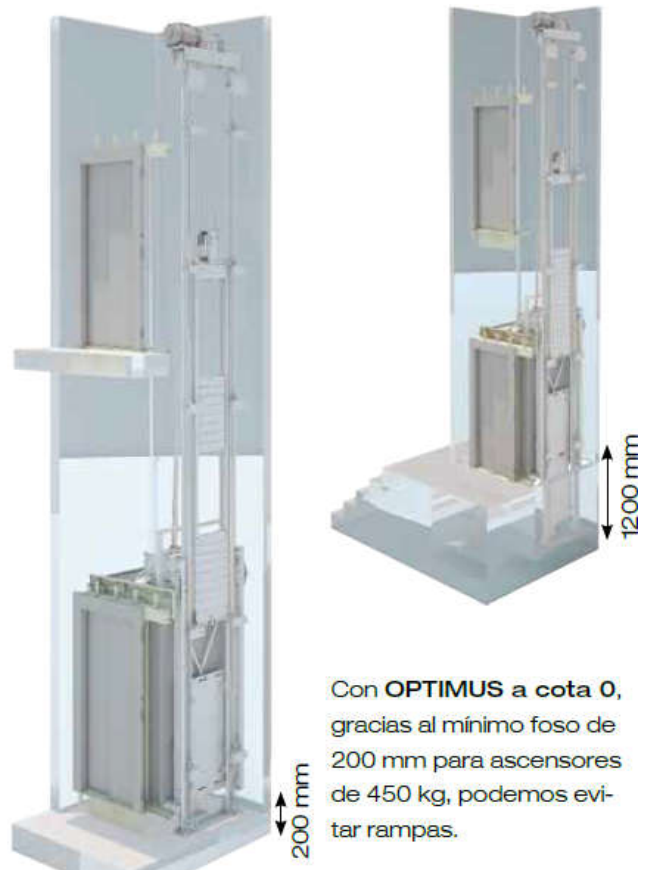


• Con Cuarto de Máquinas



• Bajar a cota "0" con gearless

En **edificios existentes** la cota 0 abre nuevas posibilidades para personas con movilidad reducida incluso en edificios con escaleras.



Con **OPTIMUS** a cota 0, gracias al mínimo foso de 200 mm para ascensores de 450 kg, podemos evitar rampas.