

Hidráulico

En Raloe hemos desarrollado todo un sistema de gestión y producción que nos permite adaptarnos a los diferentes huecos de ascensor en edificios existentes, llegando a suministrar más de 1.200 ascensores hidráulicos por año.

Instalación de la central en el foso: Hemos configurado un ascensor hidráulico sin sala de máquinas que ofrece las mejores prestaciones. Ofrecemos al mercado un sistema de regulación de válvulas electrónico. Es la solución ideal para edificios de 4-5 alturas.

• Ventajas

A tu medida: Adaptamos cada ascensor a cada hueco diferente optimizando espacios.

Estructura: Posibilidad de instalar una estructura a medida para cada hueco de ascensor.

Fosos y Huidas reducidos: En edificio existente, adaptamos nuestros ascensores en cumplimiento de la Normativa para fosos y huidas reducidos.

Armarios prefabricados: Posibilidad de suministro de cuatro tipos de cuartos de máquinas prefabricados.

Consumo: eficiencia energética reduciendo hasta un 50% el consumo energético respecto al hidráulico convencional.

Confort: excelente nivel de confort que se iguala al ascensor eléctrico VVVF con válvulas electrónicas.

Adaptabilidad: fácil regulación y mantenimiento.

Seguridad: maniobra de emergencia automática siempre activa en bajada, incluso con fallo del motor.

Ecológico: puede utilizar eco-fluidos con mejores propiedades de tolerancia ambiental.

• Características técnicas

Velocidad nominal	de 0,63 m/s hasta 1 m/s
Carga nominal hidráulico rehabilitación	hasta 450 kg
Carga nominal con/sin sala de máquinas	hasta 1600 kg
Tráfico medio	de 30 a 45 arranques/hora
Huida estándar	3500 mm.
Foso estándar	1200 mm.
Recorrido	hasta 25 m.

Q (kg)	Huida mín. (mm)	Foso mín. (mm)	Qt (kg)
100	2650 ⁽¹⁾	200	1050
180	2650 ⁽¹⁾	200	1050
225	2650 ⁽¹⁾	200	1050
320	2650 ⁽¹⁾	200	1050
450	2650 ⁽¹⁾	200/600	1050/1450
525	2650 ⁽¹⁾	500	1450
630	2650 ⁽¹⁾	500	1800
750	2650 ⁽¹⁾	500	1800
800	2650 ⁽¹⁾	500	1800
900	2900	500	2500
1050	2900	715	2500
1125	2900	715	2500
1250	2900	745	2500
1350	2900	745	3200
1500	2900	745	3200
1600	2900	745	3200

Datos calculados para recorrido de 12 metros.

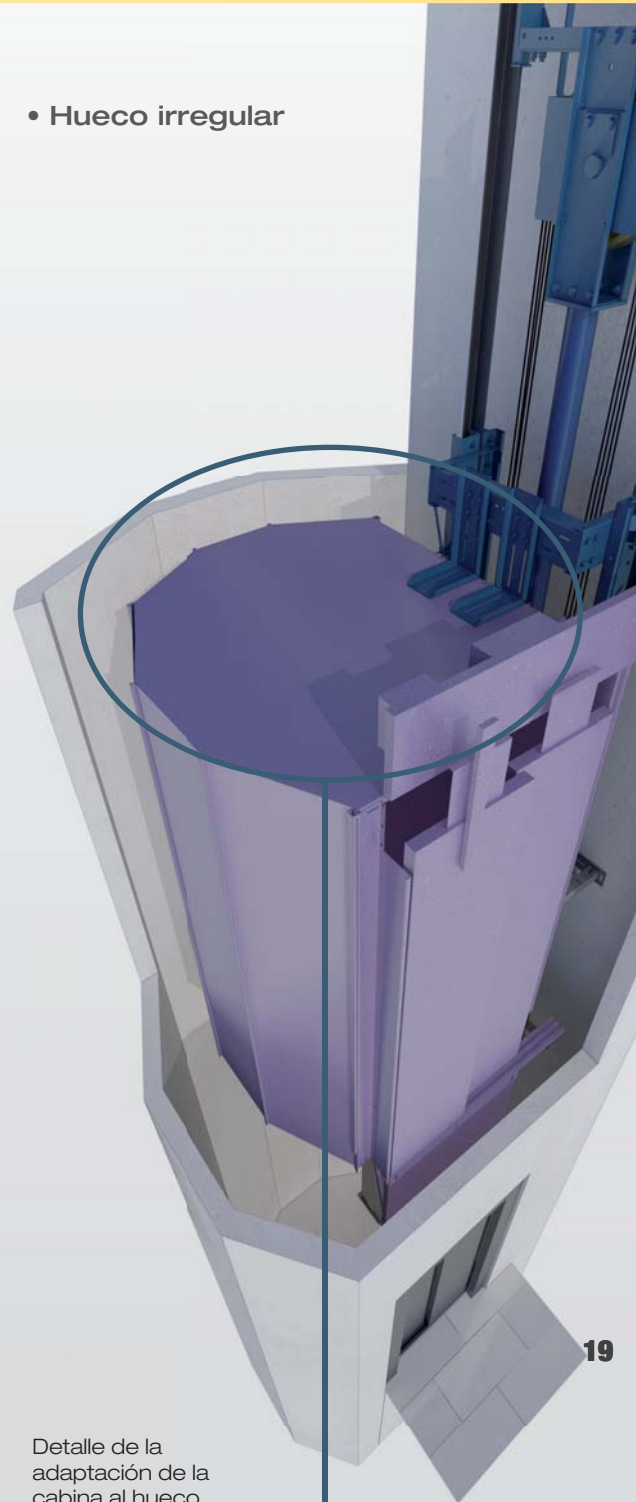
⁽¹⁾ Si consideramos altura cabina hasta 2.000 mm, sin bajotecho y puerta bus, **huida mínima 2450 mm.**

• Cada certificado una garantía

Exención de foso reducido	Exención para huida reducida	Exención para hueco de malla
<p>Certificado</p> <p>Certificado de examen CE de diseño en relación a las modificaciones propuestas a disposiciones respecto a la norma EN 81-2</p> <p>Código: 01208K08052823</p> <p>Empresa: RALOE WESTERHANO S.L. Parque Empresarial Tàctica C/ Costanera 27 46100, Paterna (Valencia) España</p> <p>Tipos de acciones: Adaptación para personas / Rescate para personas / Rescate para mascotas</p> <p>Condiciones: La huida mínima requerida según la norma EN 81-2 es de 2650 mm (sin el uso de un sistema de evacuación).</p> <p>Nota: El sistema CE de diseño aplica únicamente si el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad y el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad.</p> <p>Fecha: 2024-05-10</p> <p>www.tuv.com</p> 	<p>Certificado</p> <p>Certificado de examen CE de diseño en relación a las modificaciones propuestas a disposiciones respecto a la norma EN 81-2</p> <p>Código: 01208K08052822</p> <p>Empresa: RALOE WESTERHANO S.L. Parque Empresarial Tàctica C/ Costanera 27 46100, Paterna (Valencia) España</p> <p>Tipos de acciones: No aplicable / Adaptación para personas / Rescate para personas / Rescate para mascotas</p> <p>Condiciones: La huida mínima requerida según la norma EN 81-2 es de 2650 mm (sin el uso de un sistema de evacuación).</p> <p>Nota: El sistema CE de diseño aplica únicamente si el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad y el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad.</p> <p>Fecha: 2024-05-10</p> <p>www.tuv.com</p> 	<p>Certificado</p> <p>Certificado de examen CE de diseño en relación a las modificaciones propuestas a disposiciones respecto a la norma EN 81-2</p> <p>Código: 01208K08052821</p> <p>Empresa: RALOE WESTERHANO S.L. Parque Empresarial Tàctica C/ Costanera 27 46100, Paterna (Valencia) España</p> <p>Tipos de acciones: Adaptación para personas / Rescate para personas / Rescate para mascotas</p> <p>Condiciones: El sistema CE de diseño aplica únicamente si el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad y el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad.</p> <p>Nota: El sistema CE de diseño aplica únicamente si el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad y el sistema de evacuación es de tipo de evacuación por gravedad.</p> <p>Fecha: 2024-05-10</p> <p>www.tuv.com</p> 

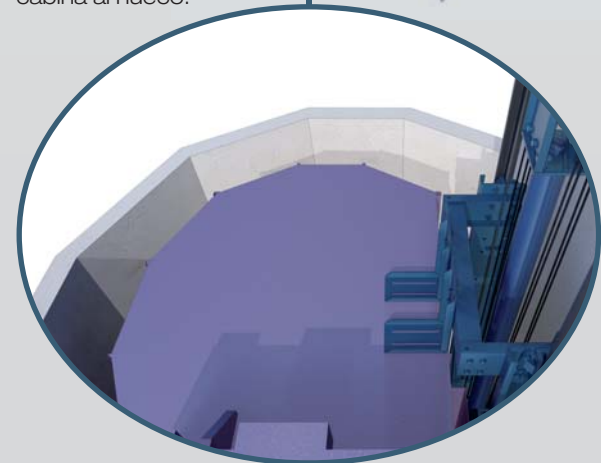
Cumplimiento normativa EN 81.2 A3

• Hueco irregular



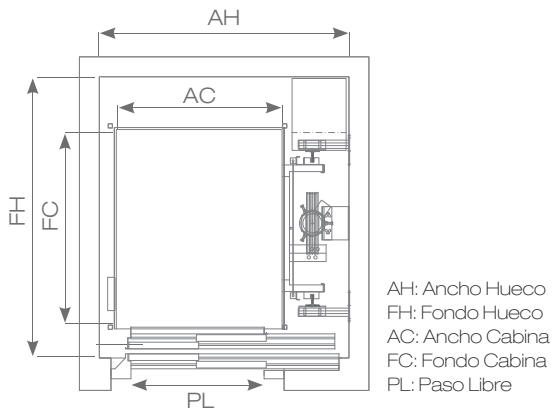
19

Detalle de la adaptación de la cabina al hueco.



• Con central en foso

Plano de planta

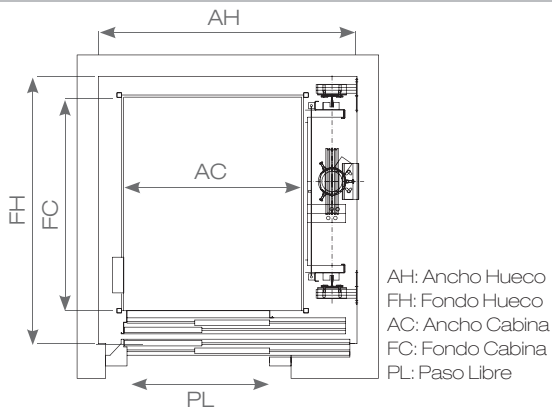


AH: Ancho Hueco
 FH: Fondo Hueco
 AC: Ancho Cabina
 FC: Fondo Cabina
 PL: Paso Libre

Q (kg)	AH	FH	AC	FC	PL
320	1300	1460	1000	900	700
450*	1500	1690	1020	1210	800
525	1580	1730	1100	1300	800
630	1600	1790	1120	1410	800
750	1790	1820	1300	1400	900
800	1790	1930	1300	1500	900
900	1840	1980	1350	1600	1000
1050	1700	2400	1200	2100	900
1125	1750	2400	1250	2100	1000

• Con cuarto de máquinas

Plano de planta



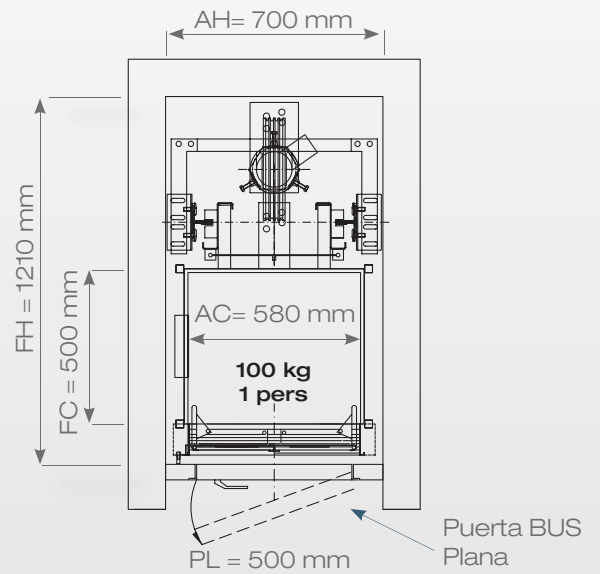
AH: Ancho Hueco
 FH: Fondo Hueco
 AC: Ancho Cabina
 FC: Fondo Cabina
 PL: Paso Libre

Q (kg)	AH	FH	AC	FC	PL
100	700	1210	580	500	500
180	750	1210	800	630	550
225	1000	1250	850	800	700
320	1300	1380	1000	900	700
450*	1400	1450	1020	1210	800
630	1550	1650	1120	1410	800
800	1750	1750	1300	1500	900
1125	1750	2400	1250	2100	1000
1250	1800	2350	1300	2100	1000
1350	1850	2450	1350	2200	1000
1500	2050	2450	1500	2200	1200
1600	2050	2500	1500	2250	1200

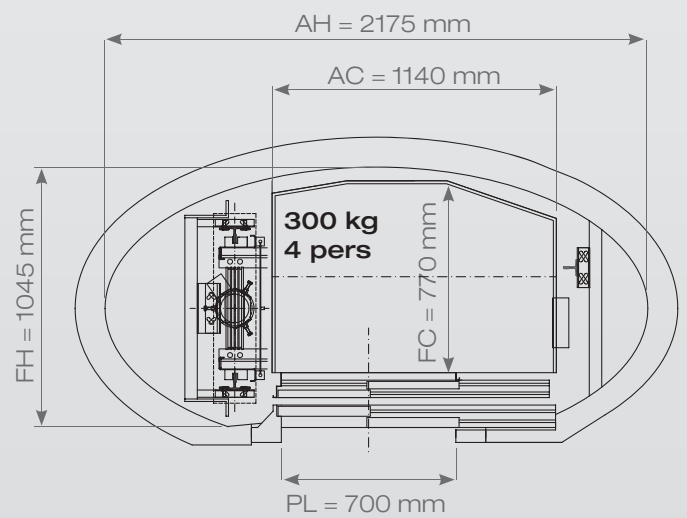
* Dimensiones hueco mínimos.

Medidas en mm.

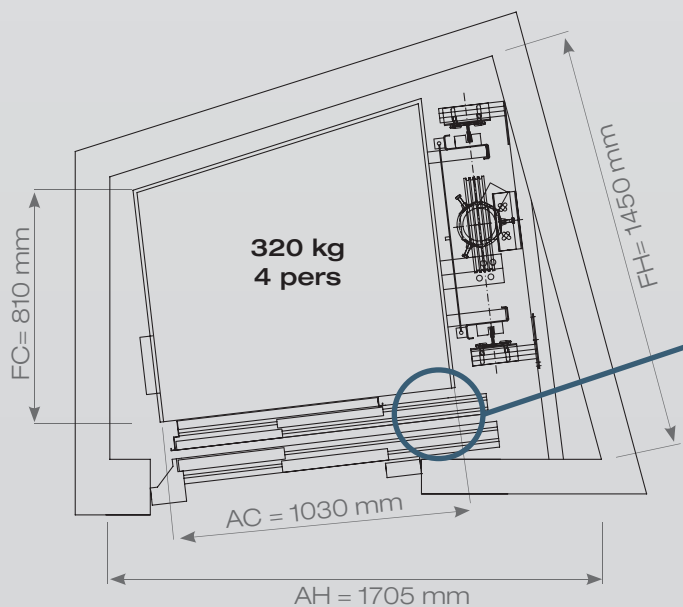
• Hueco mínimo



• Hueco especial



• Hueco irregular

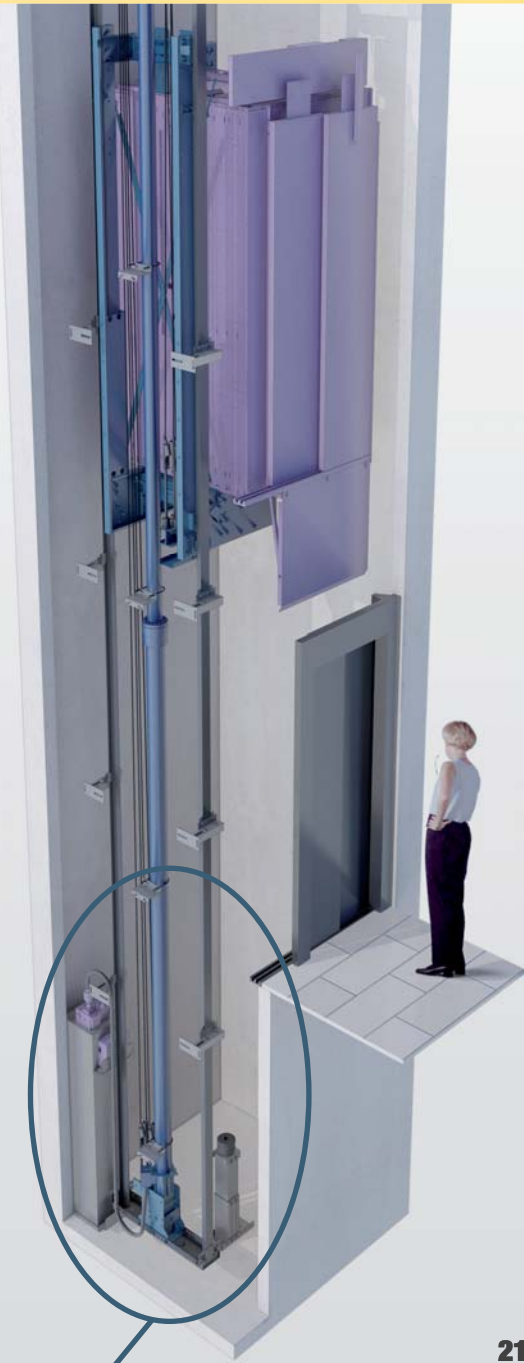


• Armarios prefabricados

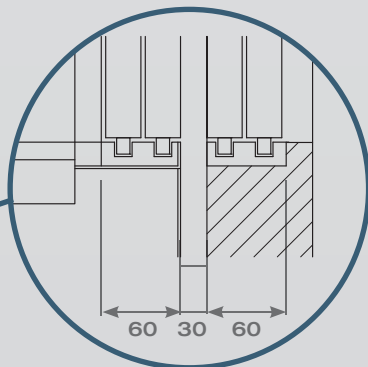


Tipo Armario	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Altura (mm)
TIPO D	780	350	2060
E500	962	511	2.162
E650	1000	650	2100
HL550	550	450	1375
HL800	800	450	1375
COMPACT400	950	400	1977
COMPACT550	1100	550	1977
CM320A	950	400	2100

• Tanque en el foso



21



Con puerta Slim, la pisadera puede reducirse de 70 a 60 mm



Detalle de instalación del tanque en el foso.

GMV
MORIS

BUCHER
HYDRAULICS