



ASCENSORES HIDRÁULICOS

AH-800

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Índice

1. Descripción general	Pág.2
1.1. Aplicación	Pág.2
1.2. Normativa	Pág.2
1.3. Características.....	Pág.2
2. Dimensiones de la instalación	Pág.4
2.1. Dimensiones mínimas de hueco en alzado.....	Pág.4
2.2. Dimensiones mínimas de hueco en planta.....	Pág.5

1. Descripción general

1.1. Aplicación

Ascensor destinado al transporte vertical de personas principalmente para el sector residencial, tanto para edificios de viviendas de nueva construcción como para la sustitución de ascensores antiguos. Dispone de dimensiones de cabina, pasos libres y opciones que lo hacen adecuado para usuarios en silla de ruedas.

1.2. Normativa

El ascensor es conforme a la Directiva de Ascensores 95/16/CE, mediante conformidad con la norma armonizada EN 81-2:1998+A3:2009.

1.3. Características

Carga nominal (Q) 450, 630 ó 800 kg

Velocidad nominal (v) 0.6 m/s

Paradas Hasta 6 paradas

Recorrido (R) Hasta 17 metros. Consultar para recorridos superiores.

Hidráulico de acción indirecta, de empuje lateral mediante un único cilindro simple de diámetro entre 80 y 120 mm según los valores de carga y recorrido. Estribo de tipo mochila y suspensión en relación 2:1 con paracaídas instantáneo de rodillos actuado por un cable de seguridad de 6 mm. Suspensión mediante 4 ó 5 cables de diámetro 8 ó 10 mm, dependiendo de la carga nominal y de las dimensiones de la cabina.

Características eléctricas El ascensor tiene dos circuitos independientes: un circuito principal y otro para el alumbrado tanto de cabina como de hueco. Cada uno de estos circuitos requiere de una alimentación independiente con las siguientes características.

Circuito principal: 400 V \pm 5% trifásico 50/60 Hz (posibilidad de otras tensiones).
Dependiendo de la carga nominal, la intensidad máxima de línea a plena carga puede alcanzar los siguientes valores:

Q (kg)	Intensidad (A) ⁽¹⁾
450	23
630	28
800	36

⁽¹⁾ Para tensión de alimentación 400 V.

Circuito de alumbrado: 230 V \pm 5% monofásico 50/60 Hz (posibilidad de otras tensiones). Dependiendo de las dimensiones de la cabina y del recorrido del ascensor la potencia consumida puede alcanzar los 700 W.

Dimensiones de cabina Ancho (A): entre 850 y 1400 mm
Fondo (B): entre 1000 y 2000 mm
Altura (H): 2100 mm

Las dimensiones indicadas están medidas desde los elementos constructivos de la cabina sin considerar opciones de decoración.

Superficie máxima de cabina en función de la carga nominal:

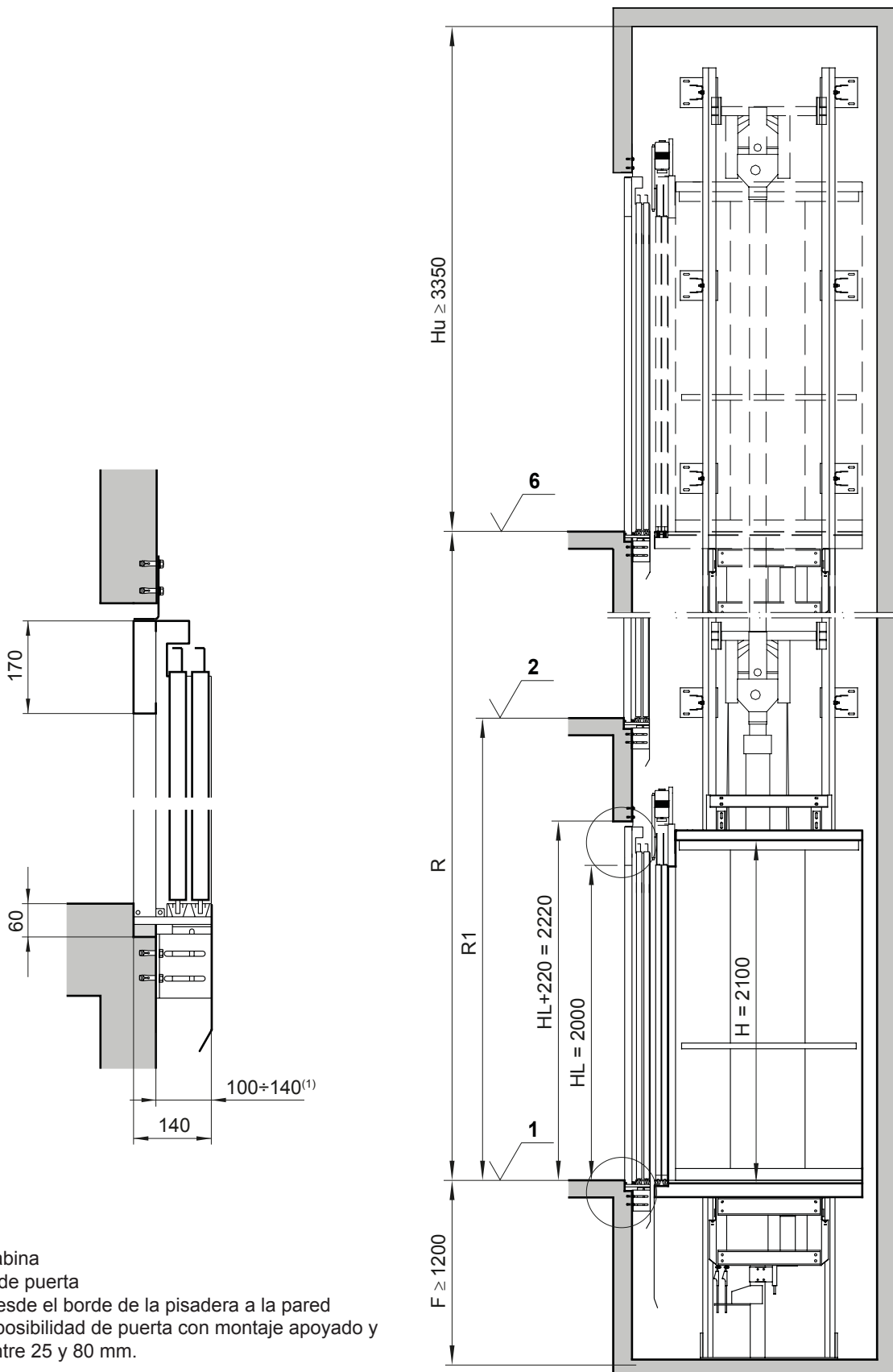
Q (kg)	A·B (m ²)
450	1.30
630	1.66
800	2.00

Embarques 1 ó 2 (a 180° ó a 90°)

Puertas Telescópicas automáticas de dos o tres hojas y apertura lateral.
Paso libre (PL): entre 800 y 900 mm
Altura libre (HL): 2000 mm

2. Dimensiones de la instalación

2.1. Dimensiones mínimas de hueco en alzado



R Recorrido

F Foso

Hu Huida

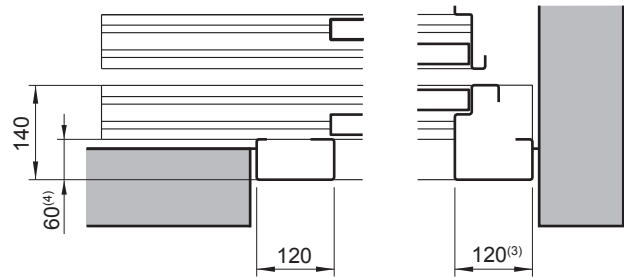
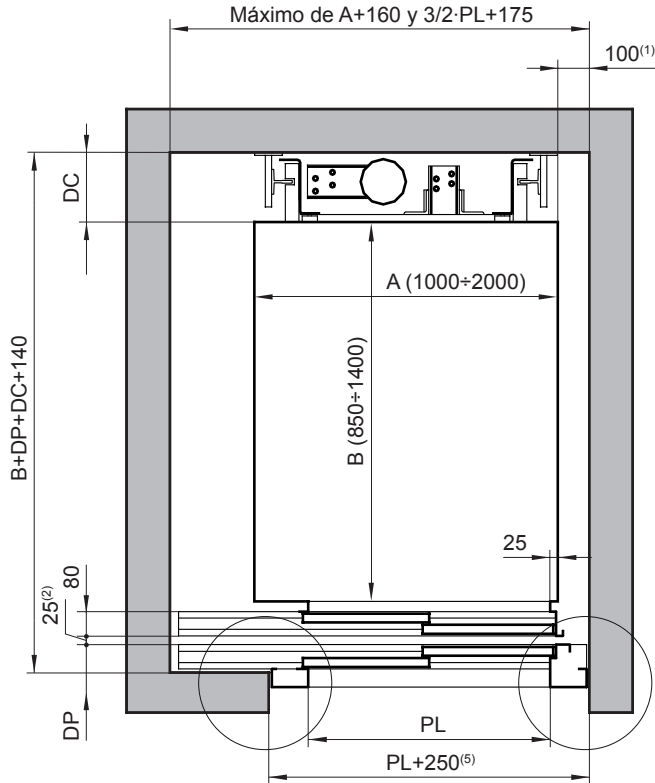
H Altura de cabina

HL Altura libre de puerta

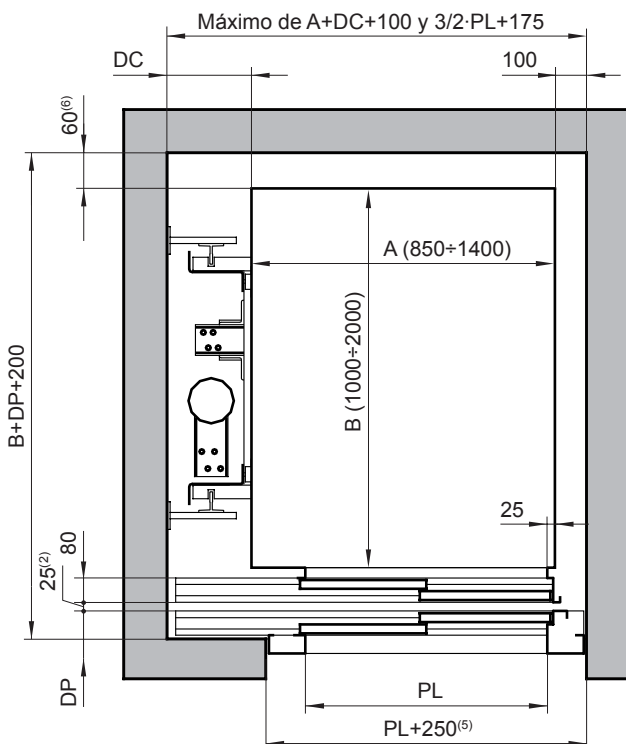
(1) Distancia desde el borde de la pisadera a la pared del hueco; posibilidad de puerta con montaje apoyado y distancia entre 25 y 80 mm.

2.2. Dimensiones mínimas de hueco en planta.

Embarque simple

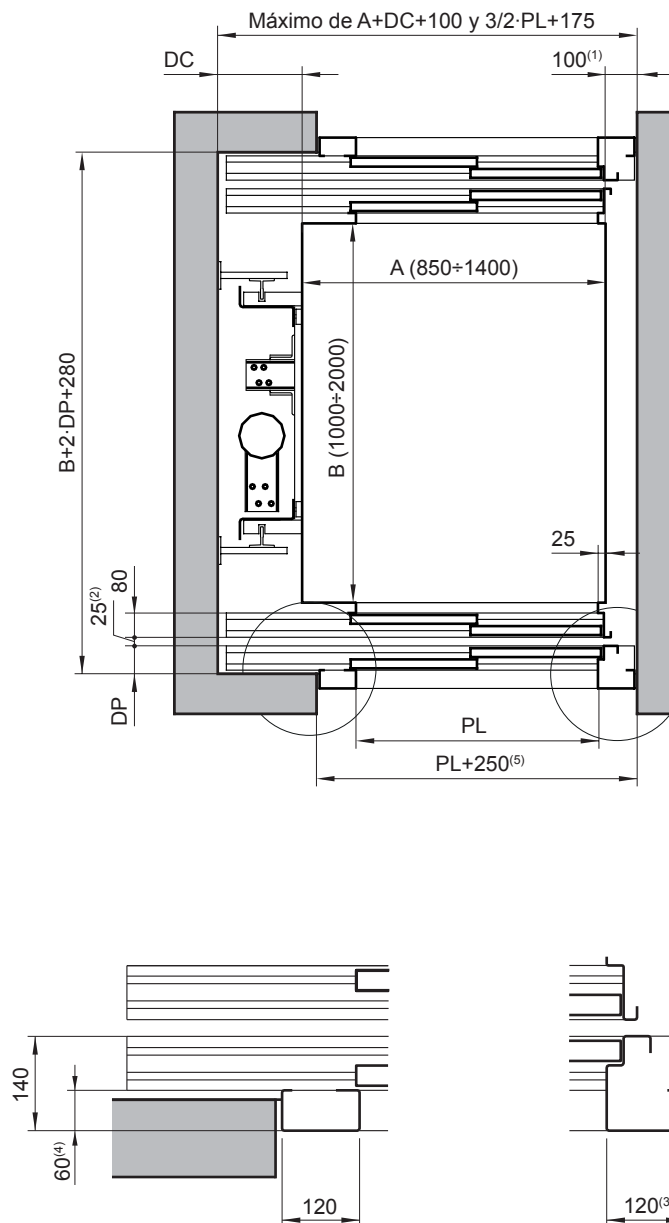


Q (kg)	DC (mm)
450	≥250
630	≥280
800	≥300



- A Ancho de cabina
 - B Fondo de cabina
 - PL Paso libre
 - DC Distancia para alojamiento de guías (mínimo según tabla, máximo 500 mm)
 - DP Distancia desde el borde de pisadera de puerta de piso a la pared del hueco: entre 25 y 80 mm con soportes para montaje de puerta apoyada, entre 100 y 140 mm en soporte para montaje puerta volada
 - Q Carga nominal
- (1) Distancia mínima cabina-pared en el lado contiguo al embarque
 (2) Distancia entre embarques y cabina
 (3) Ancho del marco de la puerta
 (4) Profundidad del marco de la puerta
 (5) Hueco en muro para puerta
 (6) Distancia mínima cabina-pared

Doble embarque



- A Ancho de cabina
- B Fondo de cabina
- PL Paso libre
- DC Distancia para alojamiento de guías (mínimo según tabla, máximo 500 mm)
- DP Distancia desde el borde de pisadera de puerta de piso a la pared del hueco: entre 25 y 80 mm con soportes para montaje de puerta apoyada, entre 100 y 140 mm en soporte para montaje puerta volada
- Q Carga nominal
- (1) Distancia mínima cabina-pared en el lado contiguo al embarque
- (2) Distancia entre embarques y cabina
- (3) Ancho del marco de la puerta
- (4) Profundidad del marco de la puerta
- (5) Hueco en muro para puerta

Q (kg)	DC (mm)
450	≥250
630	≥280
800	≥300

Hidral, S.A.

Polígono Industrial PARSI, Calle 7, 3
41016 - Sevilla (España)
t.+34 954 514 500 f.+34 954 677 633
www.hidral.com