



ASCENSORES HIDRÁULICOS

AH-1 600

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 tanto de pasajeros como de pasajeros y carga. Está indicado para diversas aplicaciones en diferentes sectores como el industrial, el comercial o el de los servicios.

Los distintos valores de la carga nominal junto con el rango de dimensiones y las distintas opciones de acabado disponibles para la cabina permiten configurar ascensores apropiados para su uso como ascensores de pasajeros, como montacargas y también como montacamillas o montacamillas de uso sanitario.

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) 1000, 1275 ó 1600 kg

Velocidad nominal (v) 0.4 ó 0.6 m/s

Paradas Hasta 6 paradas

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

Tipo de accionamiento Hidráulico de acción indirecta, de empuje lateral mediante un único cilindro simple de diámetro entre 110 y 150 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 5 ó 6 cables de diámetro 10 ó 12 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, y de la velocidad nominal, la intensidad máxima de línea a plena carga puede alcanzar los siguientes valores:

Q (kg)	v (m/s)	Intensidad (A) ⁽¹⁾
1000	0.4	30
	0.6	44
1275	0.4	37
	0.6	54
1600	0.4	37
	0.6	54

⁽¹⁾ Para tensión de alimentación 400V. Estos valores podrían ser superiores en caso de tratarse de cabina de doble embarque o de incluir determinadas opciones como refrigerador de aceite o resistencia de caldeo

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 1000 W.

Dimensiones de cabina Ancho (A): entre 1100 y 1500 mm

Fondo (B): entre 2000 y 2900 mm

Altura (H): 2300 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)
1000	2.40
1275	2.95
1600	3.56

Embarques 1 ó 2 a 180°

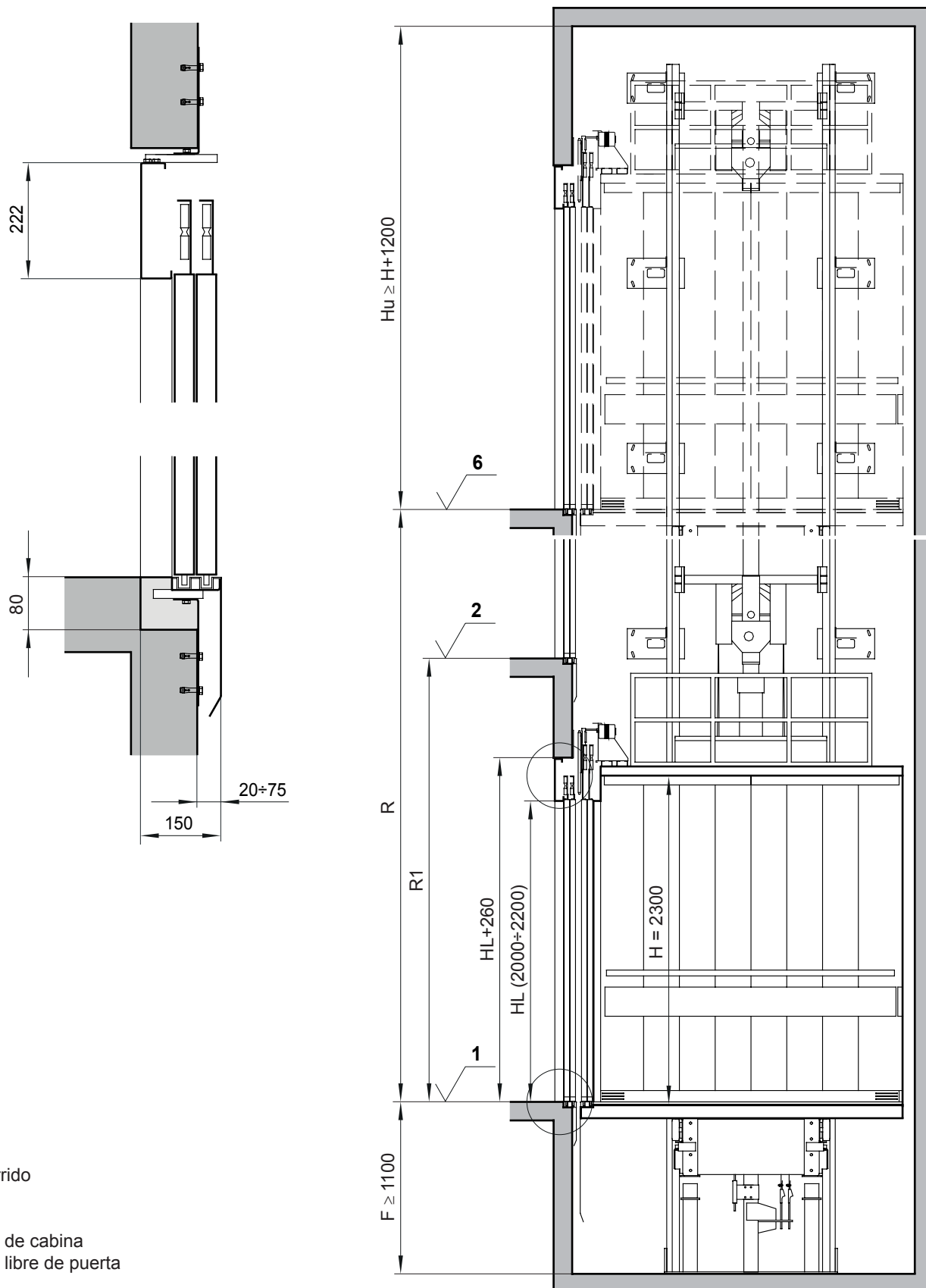
Puertas Telescópicas automáticas de dos hojas y apertura lateral.

Paso libre (PL): entre 900 y 1300 mm

Altura libre (HL): entre 2000 y 2200 mm

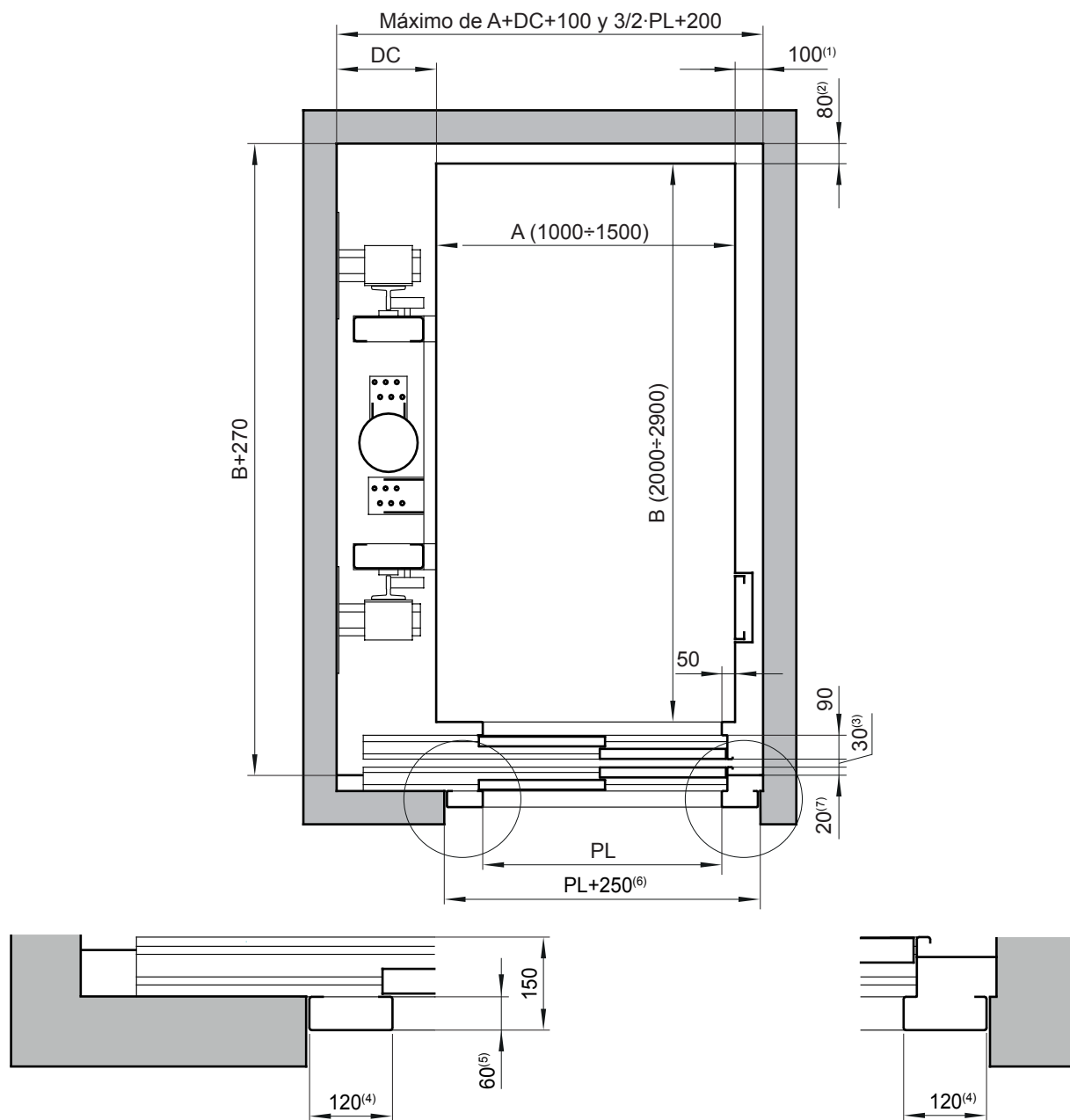
2. Dimensiones de la instalación

2.1. Dimensiones mínimas de hueco en alzado



2.2. Dimensiones mínimas de hueco en planta.

Embarque simple



- A Ancho de cabina
B Fondo de cabina
PL Paso libre
DC Distancia para alojamiento de guías (mínimo según tabla, máximo 600 mm)

Q Carga nominal

(1) Distancia mínima cabina-pared en el lado contiguo al embarque

(2) Distancia mínima cabina-pared

(3) Distancia entre embarques y cabina

(4) Ancho del marco de la puerta

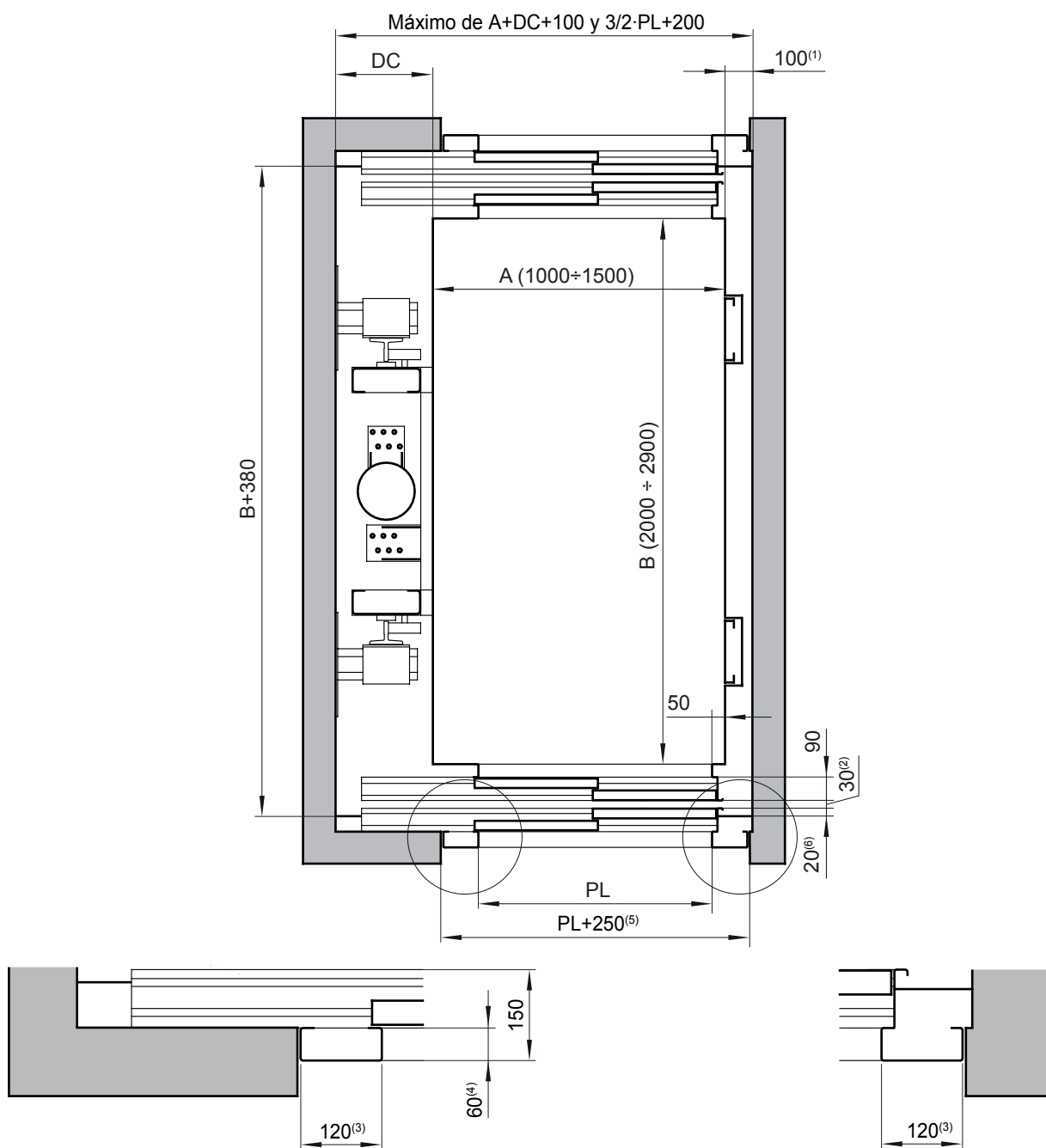
(5) Profundidad del marco de la puerta

(6) Hueco en muro para puerta

(7) Distancia mínima entre pisadera de puerta de piso y hueco (máximo 75 mm)

Q (kg)	DC (mm)
1000	≥350
1275	≥400
1600	

Doble embarque



- A Ancho de cabina
B Fondo de cabina
PL Paso libre
Q Carga nominal
DC Distancia para alojamiento de guías (mínimo según tabla, máximo 600 mm)
(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 entre pisadera de puerta de piso y hueco (máximo 75 mm)

Q (kg)	DC (mm)
1000	≥350
1275	≥400
1600	

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