



ASCENSEURS HYDRAULIQUES

AH-1600

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sommaire

1. Description générale.....	page 2
1.1. Application	page 2
1.2. Normes	page 2
1.3. Caractéristiques.....	page 2
2. Dimensions d'installation	page 4
2.1. Dimensions minimales de la gaine en élévation.....	page 4
2.2. Dimensions minimales de la gaine en plan	page 5

1. Description générale

1.1. Application

Ascenseur destiné au transport vertical de personnes et de charges accompagnées. Indiqué pour diverses applications dans différents secteurs comme les secteurs industriel, commercial et des services.

La variété des charges nominales à laquelle s'ajoute la gamme des dimensions et les diverses options de finition disponibles pour la cabine permettent de configurer des ascenseurs appropriés aux différents usages, par exemple des ascenseurs pour les personnes et des monte-charge, mais aussi des monte-lits et monte-brancards en milieu hospitalier.

1.2. Normes

En conformité avec la norme harmonisée EN 81-2:1998+A3:2009, l'ascenseur est ainsi conforme à la Directive ascenseurs 95/16/CE.

1.3. Caractéristiques

Charge nominale (Q) 1000, 1275 ou 1600 kg

Vitesse nominale (v) 0,4 ou 0,6 m/s

Arrêts jusqu'à 6 arrêts

Course (R) jusqu'à 17 mètres. Veuillez nous contacter pour les courses plus longues.

Type d'actionnement Entraînement hydraulique à action indirecte, à poussée latérale au moyen d'un simple cylindre unique au diamètre compris entre 110 et 150 mm selon les valeurs de charge et de course. Étrier de type sac à dos et suspension avec un rapport 2:1, doté de parachute instantané à rouleaux actionné au moyen d'un câble de sécurité de 6 mm. Suspension au moyen de 5 ou 6 câbles de 10 ou 12 mm de diamètre, selon la charge nominale et les dimensions de la cabine.

Caractéristiques électriques L'ascenseur est pourvu de deux circuits indépendants : le circuit principal et le circuit de l'éclairage de la cabine comme de la gaine. Chacun de ces circuits exige une alimentation indépendante dotée des caractéristiques suivantes.

Circuit principal : 400 V \pm 5 % triphasé 50/60 Hz (autres tensions possibles).
 Selon la charge nominale et la vitesse nominale, l'intensité maximale de ligne à pleine charge peut atteindre les valeurs suivantes :

Q (kg)	v (m/s)	Intensité (A) ⁽¹⁾
1000	0,4	30
	0,6	44
1275	0,4	37
	0,6	54
1600	0,4	37
	0,6	54

⁽¹⁾ Pour une tension d'alimentation de 400 V. Ces valeurs peuvent être supérieures s'il s'agit d'une cabine à accès double ou dotée de certaines options déterminées telles que le refroidisseur d'huile ou la résistance chauffante

Circuit d'éclairage : 230 V \pm 5 % monophasé 50/60 Hz (autres tensions possibles).
 Selon les dimensions de la cabine et la course de l'ascenseur, la puissance consommée peut atteindre 1000 W.

Dimensions de cabine

Largeur (A) : entre 1100 et 1500 mm

Profondeur (B) : entre 2000 et 2900 mm

Hauteur (H) : 2300 mm

Les dimensions indiquées sont mesurées depuis les éléments constructifs de la cabine sans prendre en compte les options de décoration.

Surface maximale de cabine selon la charge nominale :

Q (kg)	A·B (m ²)
1000	2,40
1275	2,95
1600	3,56

Accès

1 ou 2 à 180°

Portes

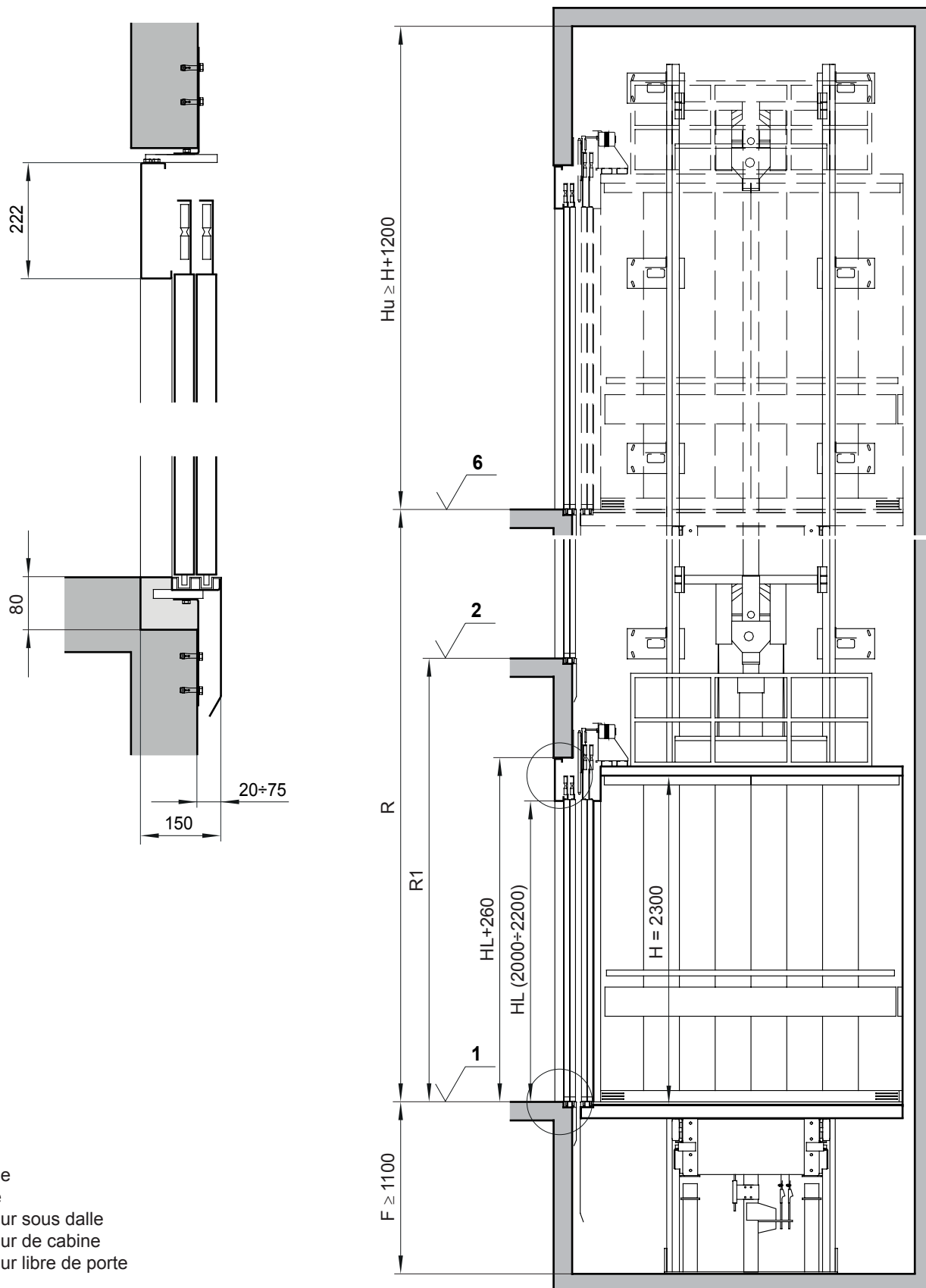
Télescopiques automatiques à deux vantaux et à ouverture latérale.

Passage libre (PL) : entre 900 et 1300 mm

Hauteur libre (HL) : entre 2000 et 2200 mm

2. Dimensions d'installation

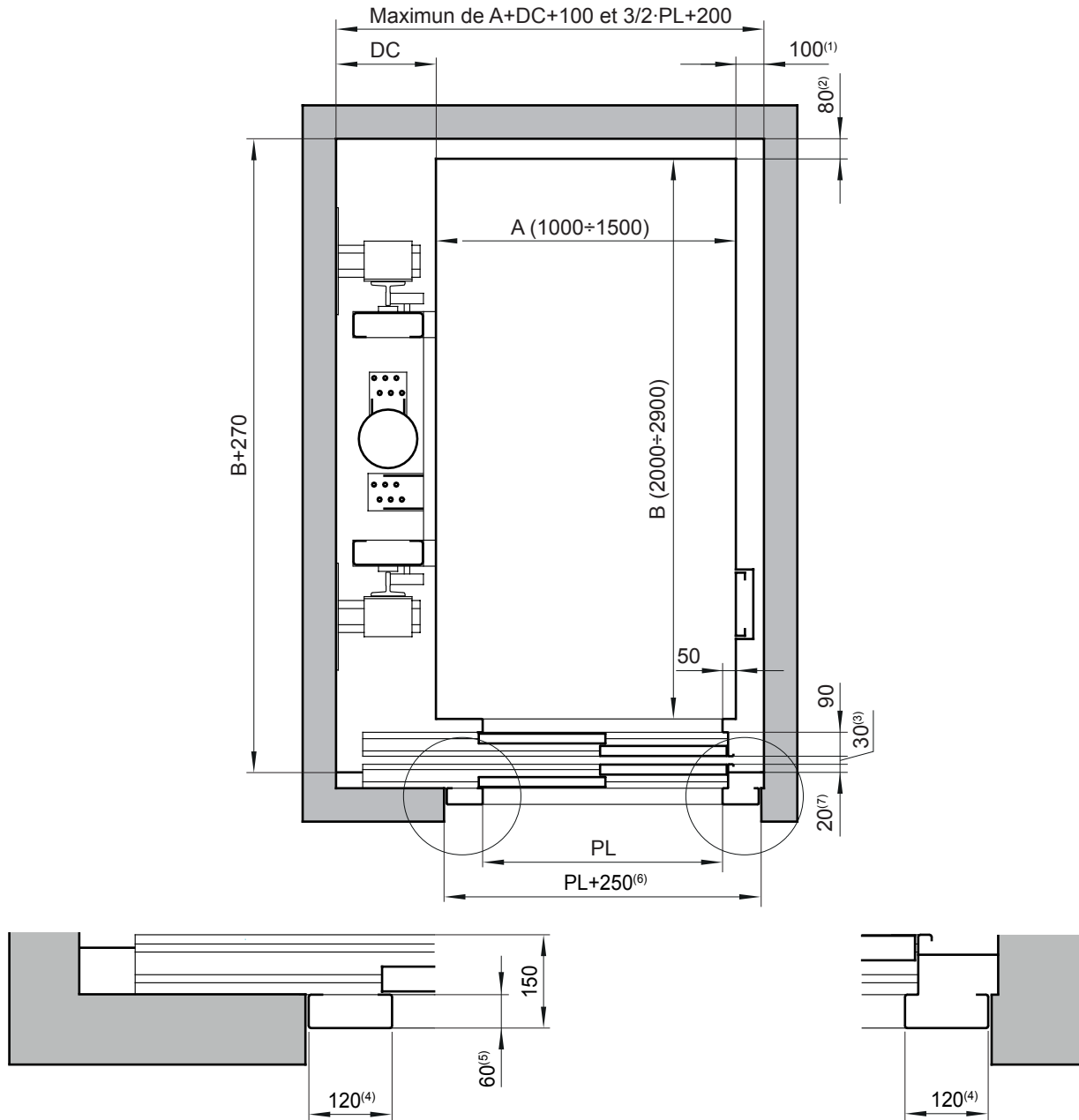
2.1. Dimensions minimales de la gaine en élévation



- R Course
- F Fosse
- H_u Hauteur sous dalle
- H Hauteur de cabine
- HL Hauteur libre de porte

2.2. Dimensions minimales de la gaine en plan

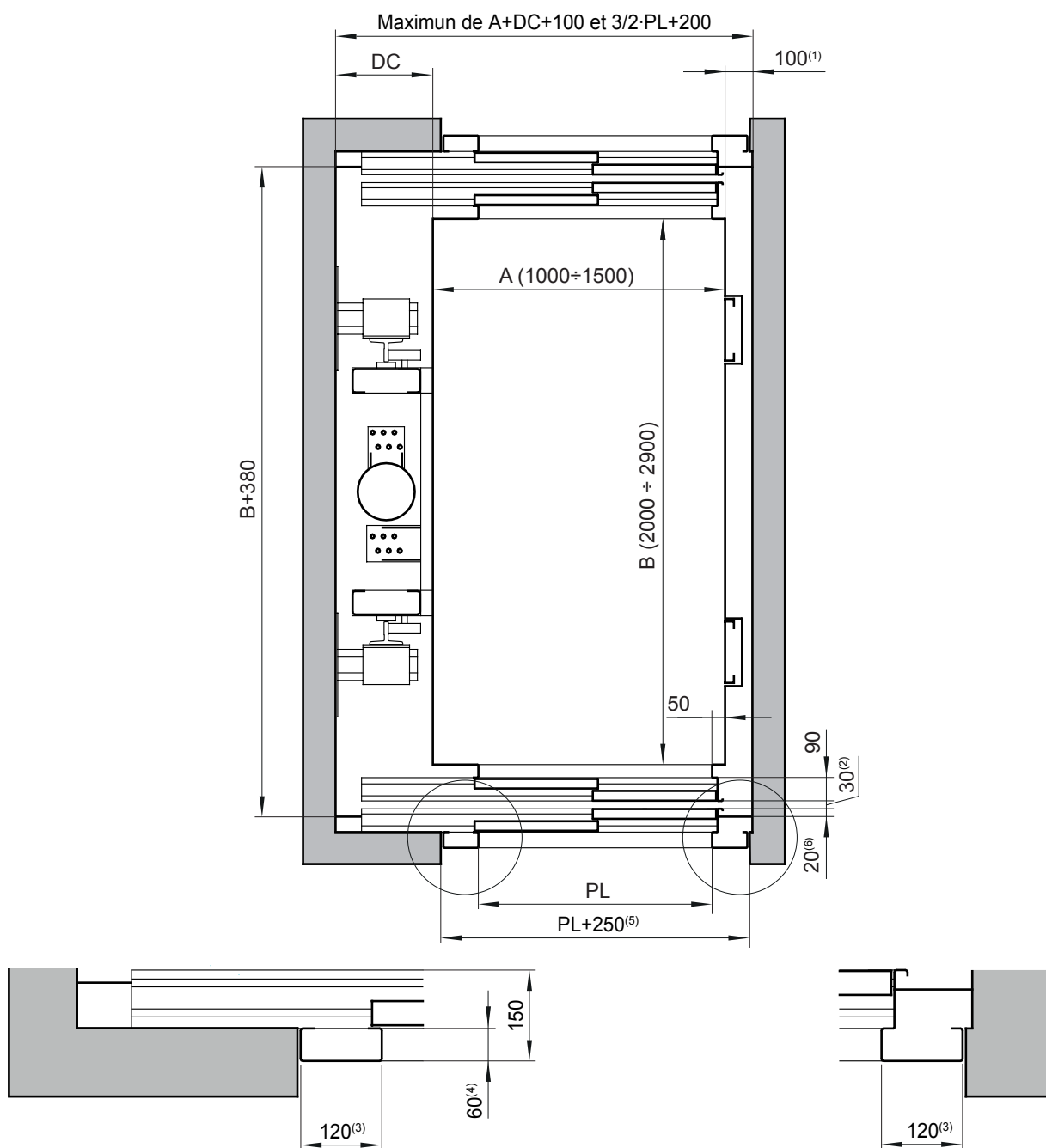
Accès simple



- A Largeur de cabine
 B Profondeur de cabine
 PL Passage libre
 DC Distance pour le logement des guides (minimum selon le tableau, maximum de 600 mm)
 Q Charge nominale
 (1) Distance minimale cabine-mur sur le côté contigu à l'accès
 (2) Distance minimale cabine-mur
 (3) Distance entre les accès et la cabine
 (4) Largeur du cadre de la porte
 (5) Profondeur du cadre de la porte
 (6) Ouverture dans le mur destinée à la porte
 (7) Distance minimale entre le seuil de porte palière et la gaine (75 mm maximum)

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

Accès double



- A Largeur de cabine
 B Profondeur de cabine
 PL Passage libre
 Q Charge nominale
 DC Distance pour le logement des guides (minimum selon le tableau, maximum de 600 mm)

- (1) Distance minimale cabine-mur sur le côté contigu à l'accès
 (2) Distance entre les accès et la cabine
 (3) Largeur du cadre de la porte
 (4) Profondeur du cadre de la porte
 (5) Ouverture dans le mur destinée à la porte
 (6) Distance minimale entre le seuil de porte palière et la gaine (75 mm maximum)

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