



600 rue du marché Rollay - 94500 - Champigny sur marne

tel: 01 48 98 30 85

mail: [contact@hidral.fr](mailto:contact@hidral.fr)

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MINI MONTE-CHARGES  
MODÈLES MH

<b>APPLICATION</b>	Transport vertical de petites charges non accessible et non accompagné Pour application dans: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les bars, les cafeterias, les restaurants,...)</li> <li>-Les bureaux, les banques,...)</li> <li>-Les bibliothèques, les maisons d'édition, les librairies,...)</li> <li>-Les cliniques, hôpitaux,...)</li> </ul>	
<b>NORME</b>	L'élévateur est conforme aux normes de la Directive de Machines 2006/42/CE, avec inscription CE qui permet sa commercialisation dans n'importe quel pays de la Communauté Européenne.	
<b>CARACTERISTIQUE</b>		
<i>CHARGE</i>	50 Kg et 100 Kg	
<i>VITESSE</i>	0.35 m/s	
<i>COURSE</i>	<b>Hydraulique</b>	<b>2 :1</b> (2 câbles de suspension), jusqu'à 8 mètres.
	<b>Électrique</b>	35 mètres maximum.
<i>ARRÊTS</i>	Jusque 12 arrêts	
<i>TYPE DE MISE EN MARCHE</i>	<b>Hydraulique</b>	A action indirecte 2:1ou 4:1 Vérin tirant avec poulies de renvoi situées en partie haute de la gaine. Possibilité d'installer une soupape de rupture hydraulique de sécurité (en option) Centrale hydraulique compacte équipée d'un groupe motopompe et bloc distributeur avec éléments de sécurité et de contrôle. Dimensions : 200x300x420
	<b>Électrique,</b>	Fonctionnement par adhérence Groupe motoréducteur situé en partie haute de la gaine Treuil à vis sans fin et couronne en bronze de bas niveau sonore, actionnée par un moteur électrique muni d'un système de freinage.
<i>GUIDAGE</i>	Avec deux guides calibrées T40/A selon ISO 7465	
<i>SUSPENSION</i>	<b>Hydraulique,</b>	par un (4 :1) ou deux (2 :1) câbles de 5 mm de diamètre, composition 6x37+1, charge de rupture 14.0 KN (1770 N/mm ).
	<b>Electrique,</b>	avec deux câbles de 6 mm. de diamètre, composition 6x19+1, charge de rupture 23.8 KN (1770 N/mm <sup>2</sup> ).
<i>FINITION</i>	<b>Acier inoxydable</b>	AISI-304, possibilité de AISI-316 (usage alimentaire)
	<b>Tôle peinte.</b>	Peinture époxy-polyester à traitement thermique. Couleur standard: Gris clair. Texture rugueuse.

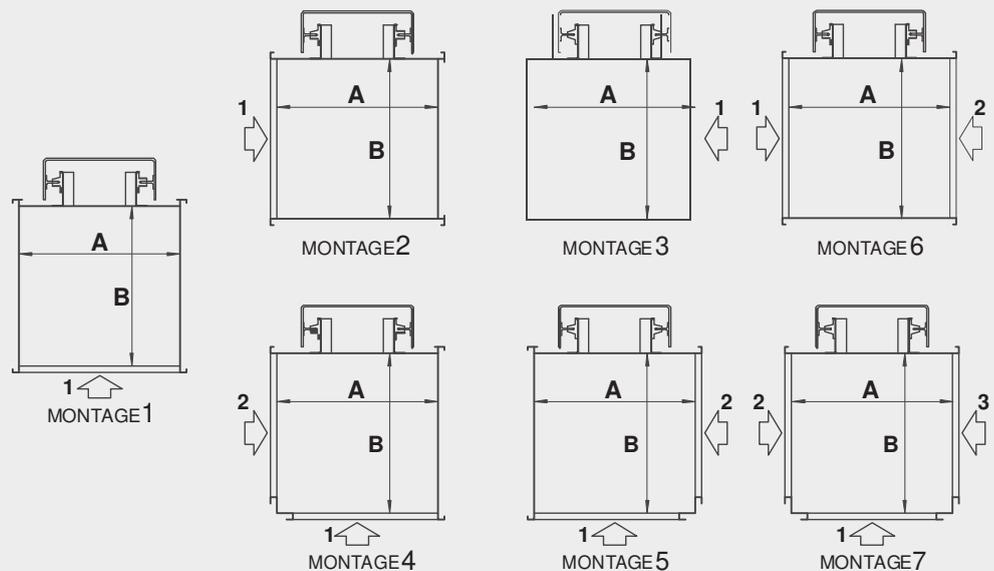
**DIMENSIONS**

Standard			Non Standard			
A, B	H		A, B min.	A, B max.	H min.	H max.
x 50	800		350	700	500	900

**A, B** Dimensions utile de la cabine.  
**H** Hauteur Utile de la cabine.

**DISPOSITION D'ACCES**

Standard: Types de Montage de Cabine 1,2,3,4 et 6.  
 Non Standard: Types de Montage de Cabine 7.


**PLATEAUX INTÉRMEDIAIRES**

En standard, 1 plateau intermédiaire démontable.  
 En option tout autre nombre de plateaux.

**PORTES CABINE**

Manuelles avec deux vantaux de type guillotine, avec ouverture verticale.  
 En option sur commande.

Passage libre de 20 mm, inférieur à la largeur spécifique pour la cabine.  
 Hauteur libre, 50 mm. Inférieur à la hauteur utile de la cabine.

Pour toutes les dispositions de montage avec des accès à 90° (voir figures, 4,5 et 7), correspondent des portes avec un passage libre inférieur de 100 mm par rapport à la largeur spécifique pour la cabine.

**PORTES PALIÈRES**

Standard, manuelles avec deux vantaux du type guillotine avec ouverture verticale.  
 Possibilité de porte battante.

**FINITION**

**Acier inoxydable** AISI-304, possibilité de aisi-316 (usage alimentaire).

**Tôle peinte.**

Peinture époxy-polyester de traitement thermique.

Couleur standard: Gris clair, texture rugueuse.

**DIMENSIONS**

Passage libre selon montage et dimensions de cabine (Voir figures 2,3,5 et 6).  
 Hauteur libre égale à la hauteur utile de cabine (H).

**PROTECTION CONTRE LE FEU**

Toutes les portes battantes sont pare-flammes PF-60.

Possibilité de portes guillotine pare-flammes PF-60 – en option sur commande -.

En cas de finition peinture, la porte est livrée avec une impression ignifuge.

**ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE**

En option sur commande.

Ouverture automatique des portes à l'arrivée de la cabine à l'étage. Pédale pour appel de la cabine ou ouverture de porte et fermeture de porte par pédale ou par bouton poussoir à l'étage où se situe la cabine.

**TRAPPE  
LOCAL TECHNIQUE**

Accès à la centrale hydraulique ou moteur-réducteur.  
Porte battante d'un vantail équipé d'une ouverture pas triangle normalisé.  
Dimensions: 500x500 mm. Finition standard peinture époxy-polyester.  
Dimensions minimales de gaine pour son installation selon *Figure 1*.

**ALIMENTATION  
ELECTRIQUE**

230 V ± 5% Triphasé / Monophasé, 50/60 Hz.  
400 V ± 5% Triphasé 50/60 Hz.  
Possibilité d'autres tensions.

**CONTRÔLE**

Manœuvre de type automatique simple par appel/envoi par boutons à tous les niveaux.  
Boîtes à boutons munies à tous les niveaux; indicateurs lumineux :  
Rouge : Occupé (en service ou porte ouverte à l'étage...)  
Vert: Présence de la cabine à l'étage.  
Signal sonore d'arrivée à l'étage.

**PUISSANCE**

	50 Kg	100 Kg
Hydraulique, 230/400 V Triphasé	0.55 kW / 1.7 A	0.75 kW / 2.1 A
Hydraulique, 230 V, Monophasé	0.75 kW / 6.3 A	1.10 kW / 7.1 A
Électrique, 230/400 V Triphasé	0.37 kW / 1.2 A	0.55 kW / 1.8 A
Électrique, 230 V, Monophasé	0.37 kW / 3.1 A	0.55 kW / 4.5 A

**INSTALLATION**

**INSTALLATION  
DANS LA GAINÉ**

**Fixation au mur –standard-**

Fourniture de toutes les chevilles de fixation des supports de guides .  
Le support doit être en béton ou briques pleines pour un ancrage robuste.  
Les réactions sur les ancrages des guides sont spécifiés sur les instructions de montage.

**Structure auto-portante métallique(en option)**

Structure en acier peinte en époxy-polyester à traitement thermique, résistante à l'oxydation.  
Facilité l'installation, elle permet l'installation de l'appareil sans réalisation de travaux de maçonnerie.  
L'habillage externe de la structure n'est pas prévu.

**INSTALLATION  
ELECTRIQUE**

Boîtes à boutons incorporées aux portes palières.  
Installation électrique prémontré et prête à brancher, en interconnectant les différents étages par des câbles électriques munis de connecteurs.

**INSTALLATION  
HIDRAULIQUE**

Fourniture de toutes les canalisations et raccords nécessaires pour réaliser l'installation hydraulique. En cas de tubes rigides, les coudes ne sont pas fournis.

**LOCAL TECHNIQUE**

**Hydraulique:** Il est prévu d'installer la centrale hydraulique dans la gaine, sous le premier niveau de service.  
Les dimensions de la centrale 200x300x420mm et du coffret de manœuvre 300x400x150mm.

**Électrique :**

Il est prévu d'installer le moteur de traction dans la partie haute de la gaine sur deux poutres, en cas de d'installation en trémie maçonnée.

**DIMENSIONS DE GAINÉ**

Selon disposition des accès, dimensions de la cabine, type d'entraînement et structure portante en option (voir Figures 1,2,3).

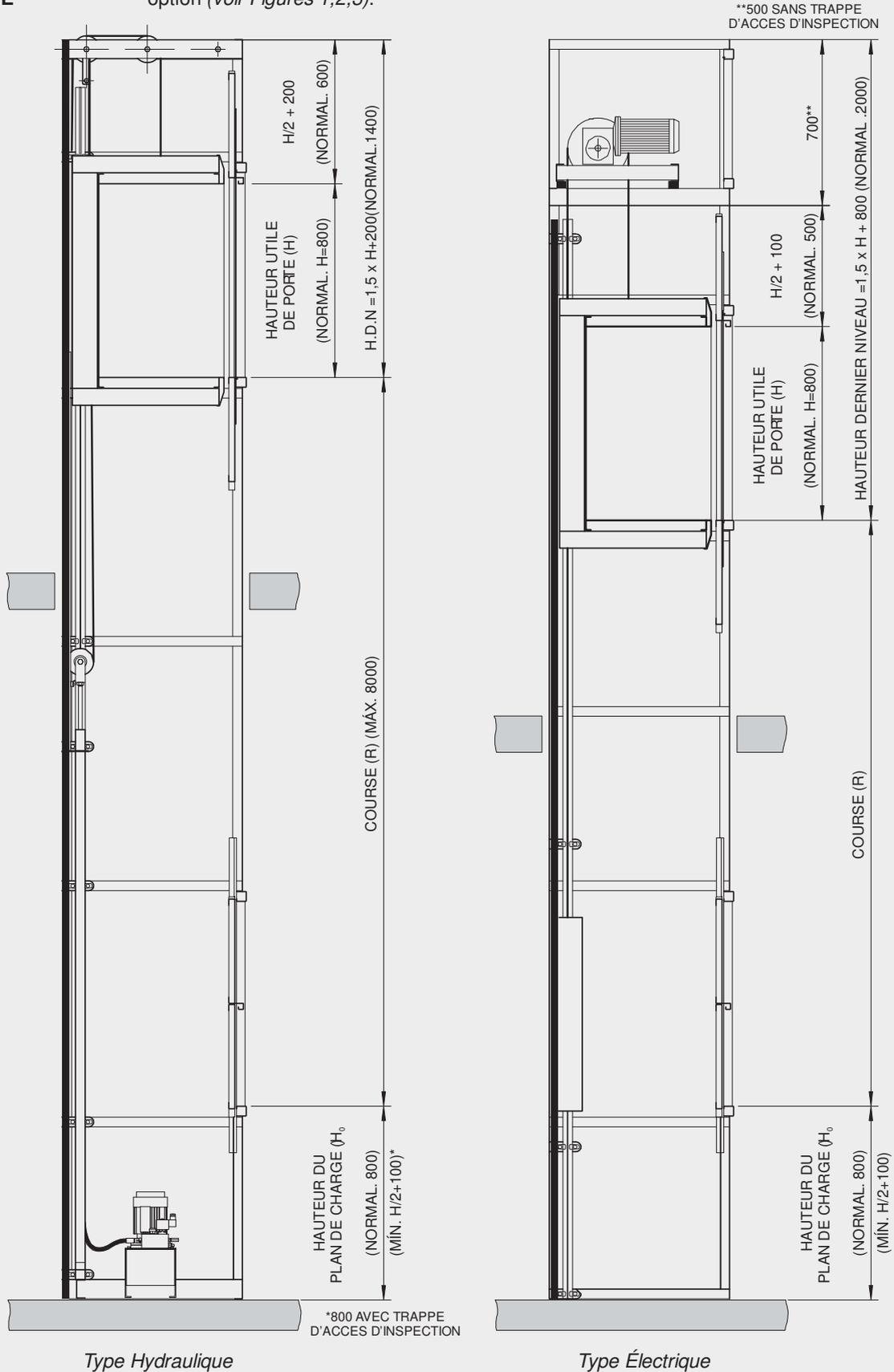
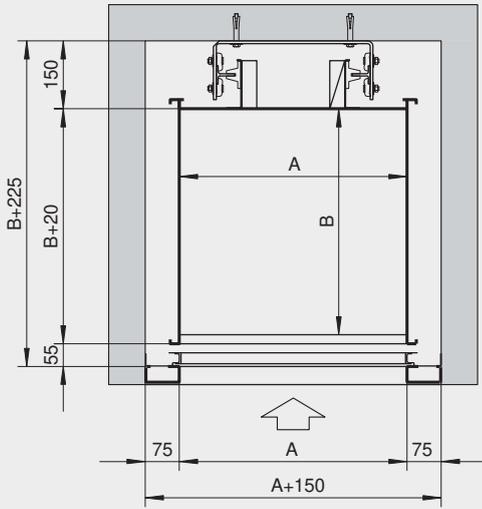


Figure 1 Dimensions minimales de gainé Vue en Élévation.



Montage 1

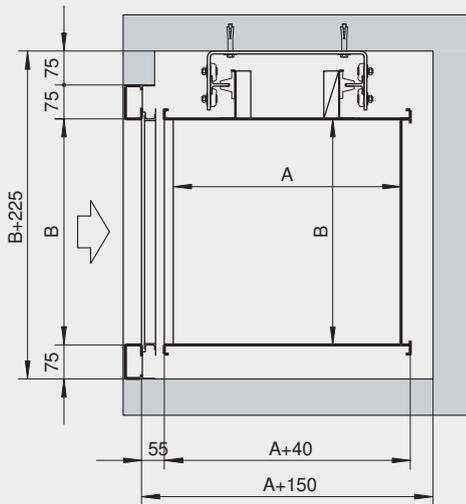
Figure 2. Dimensions Vue de Dessus.

Type d'installation: **Fixation au Mur.**

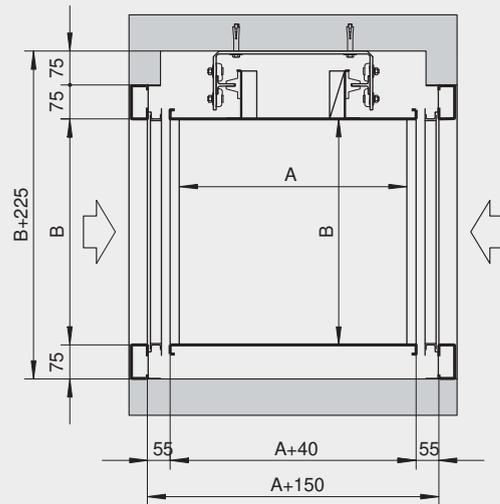
Types de Montage	Dimensions Nominales de Cabine	Dimensions Utiles de Cabine	Dimensions Minimales de Gaine
1		A B+20	
2,3		A+20 B	
4,5	A B	A+20 B+20	A+150 B+225
6		A+40 B	
7		A+20 B+20	

\*\*Montage Frontal en cas de portes en cabine B-100

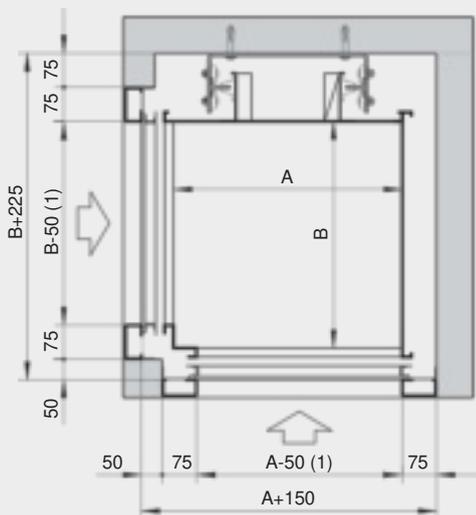
\*\*Montage Latéral en cas de portes en cabine B-200



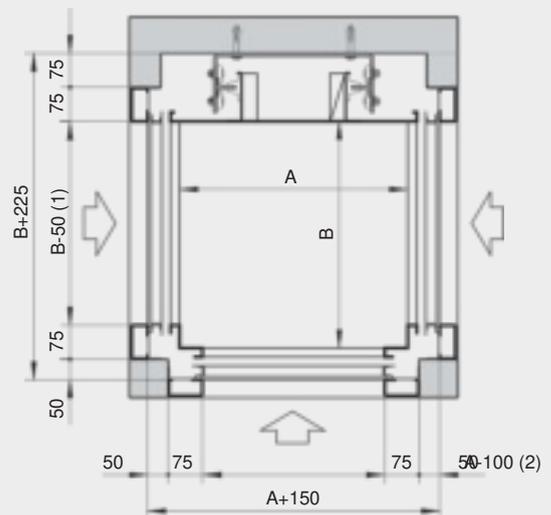
Montage 2-3



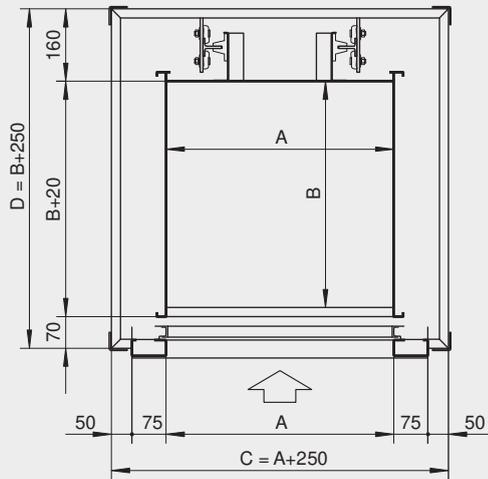
Montage 6



Montage 4-5



Montage 7

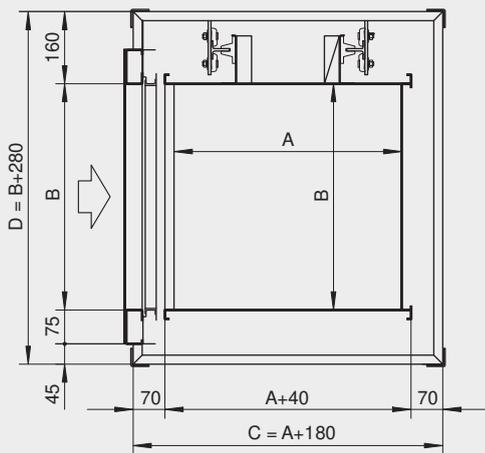


Montage 1

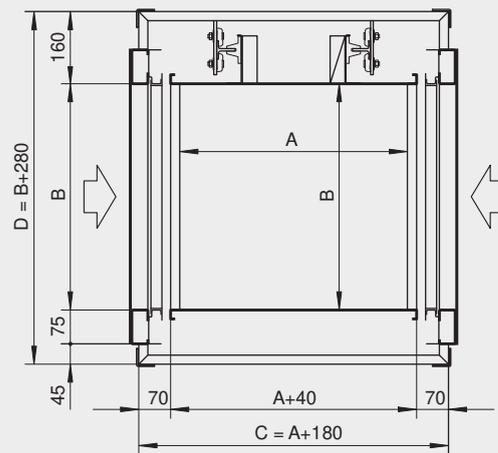
Figure 3. Dimensions Vue de Dessus.  
Type d'installation: **Structure Auto-portante**

Types de Montage	Dimensions Nominales de Cabine	Dimensions Utiles de Cabine	Dimensions Minimales de Gaine (C+30)x(D+30)
1		A B+20	A+280 B+280
2,3		A+20 B	A+210 B+310
4,5	A B	A+20 B+20	A+240 B+280
6		A+40 B	A+210 B+310
7		A+20 B+20	A+210 B+280

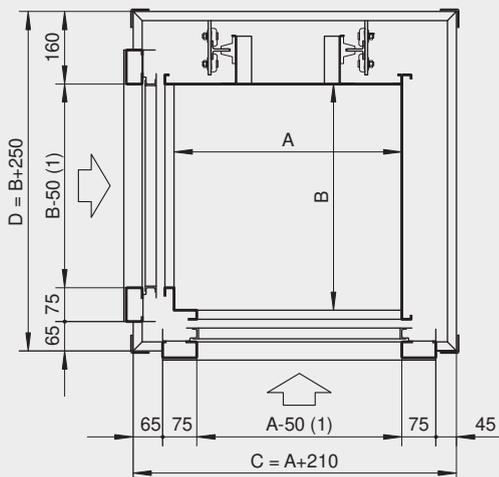
\*\*Montage Frontal en cas de portes en cabine B-100  
\*\*Montage Latéral en cas de portes en cabine B-200



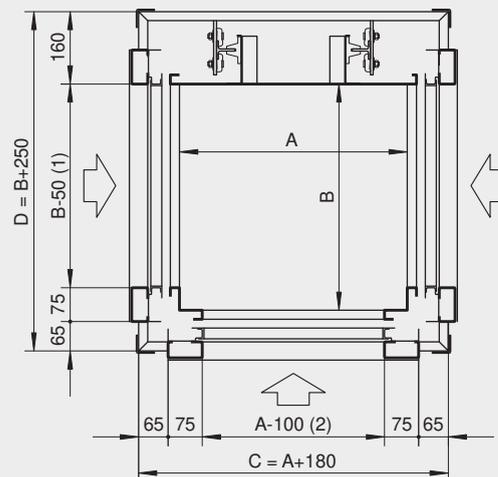
Montage 2-3



Montage 6



Montage 4-5



Montage 7