



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MINICARGAS

MODELO MTH

APLICACIÓN

Transporte vertical de cargas medias en el ámbito de la Industria y el sector Servicios, estando situado el nivel de parada enrasado con el suelo de manera que se facilite la introducción de la carga mediante el uso de carretilla de mano o bien se transporten carros dentro del elevador; en concreto puede funcionar como:

- Monta-carritos (en lavandería, hoteles, ...)
- Montacargas (en almacenes, tiendas,

NORMATIVA

El elevador es conforme a la Directiva de Máquinas 98/37/CE, con marcado CE, permitiendo su comercialización en cualquier país del a Comunidad Europea.

CARACTERÍSTICAS
MODELO MTH

<i>CARGA</i>	MTH 300 200 Kg y 300 Kg MTH 500 400 Kg y 500 Kg
<i>VELOCIDAD</i>	Hidráulico 0.2 m/s ó 0.3 m/s Eléctrico 0.3 m/s
<i>RECORRIDO</i>	Hidráulico Hasta 12 metros. Eléctrico Hasta 35 metros.
<i>PARADAS</i>	Hasta 12 paradas
<i>TIPO DE ACCIONAMIENTO</i>	Hidráulico de acción indirecta con relación diferencial 2:1. Cilindro de simple efecto con tope interior, con válvula de seguridad para caso de rotura de tubería unida directamente al cilindro. Posibilidad de válvula paracaídas de cierre progresivo y regulación exterior -opcional bajo pedido- Émbolo formado por vástago macizo cromado, acero Fe 510 C. Camisa formada por tubo de espesor apropiado, tubo DIN 2391 acabado BK, acero St-52 Central hidráulica compacta formada por tanque de aceite, grupo moto-bomba y bloque distribuidor con elementos de seguridad y control. Eléctrico , de funcionamiento por adherencia, mediante poleas de tracción con contrapeso. Grupo motor-reductor situado en la parte superior del hueco. Caja reductora de tornillo sin fin y corona de bajo nivel sonoro, accionado mediante motor eléctrico con sistema de frenado.
<i>TUBERÍAS</i>	Para tipo de accionamiento hidráulico Rígida , tubo según DIN 2391, material acero St-37.4 (NBK), longitud estándar 3 m. Flexible , manguera hidráulica de doble malla metálica con racores montados -opcional bajo pedido-
<i>GUIADO</i>	Mediante dos guías calibradas T65/A según ISO 7465
<i>SUSPENSIÓN</i>	Hidráulico Cadenas de rodillos de simple hilera según DIN 8187, MTH-300: 2 cadenas 1/2" , carga de rotura 18.2 KN. MTH-500: 2 cadenas 3/4" , carga de rotura 29.5 KN Eléctrico Cables de composición 6x19+1 MTH-300: 2 cables 6 , carga de rotura 23.8 KN (1770 N/mm ²). MTH-500: 2 cables 8 , carga de rotura 34.8 KN (1770 N/mm ²).

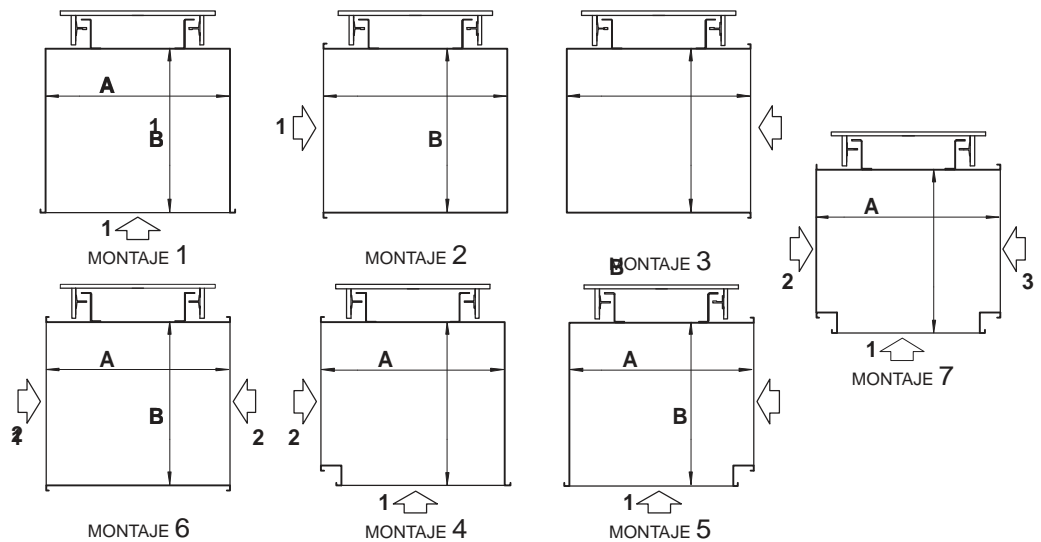
CABINA

ACABADO **Acero inoxidable.** AISI-304, posibilidad de AISI-316 (uso alimentario)
Chapa pintada. Pintura epoxi-poliéster de tratamiento en horno.
Color Estándar: Gris claro. Testura rugosa.

DIMENSIONES	Estándar		No Estándar			
	A, B	H	A, B min.	A, B max.	H min.	H max.
	x 50	1200	700	1200	800	1400

A, B Dimensiones Nominales de Cabina.
H Altura Útil de Cabina.

DISPOSICIÓN DE EMBARQUES Estándar: Tipos de Montaje de Cabina 1,2,3,4 y 6.
No Estándar: Tipos de Montaje de Cabina 7.



BANDEJAS INTERMEDIAS Bandejas intermedias desmontables en chapa pintada o acero inoxidable. - Opcional bajo pedido.-

PUERTAS EN CABINA Barra inclinada con retenedor para evitar el desplazamiento de cargas con ruedas.
Posibilidad de puertas tipo guillotina o de rejillas tipo fuelle.

PUERTAS DE PLANTA	Estándar, batiente manual. Posibilidad de puerta de guillotina. Con enclavamiento mecánico (cerradura) y eléctrico (contacto de seguridad).
ACABADO	Acero Inoxidable. AISI-304, posibilidad de AISI-316 (uso alimentario). Chapa pintada. Pintura epoxi-poliéster de tratamiento en horno. Color Estándar: Gris claro, textura rugosa.
DIMENSIONES	Paso libre según montaje y dimensiones de cabina (<i>Ver Figuras 1,2,3 y 4</i>). Altura libre igual a la altura útil de cabina (H).
PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO	Todas las puertas batientes son cortallamas PF-60. Posibilidad de puertas de guillotina cortallamas PF-60 – opcional bajo pedido -. En caso de acabado en pintura se suministran con una imprimación ignífuga.
ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO	Opcional bajo pedido para el tipo guillotina Apertura automática de las puertas al llegar la cabina a planta. Pedal para llamada de cabina o apertura de puerta. Cierre de puerta mediante pulsación del pedal o pulsador de la planta donde se encuentre situada la cabina.
TRAMPILLA DE INSPECCIÓN	Hidráulico. Sin trampilla, central hidráulica fuera del hueco. Eléctrico. Trampilla de mantenimiento en parte superior del hueco; puerta batiente de una hoja con triángulo de desenclavamiento normalizado. Dimensiones: 500x500 mm. Acabado estándar pintura epoxi-poliéster. Dimensiones mínimas de hueco para su instalación según <i>Figura 1</i> .
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	230 V % Trifásico/Monofásico, 50/60 Hz 5% Trifásico, 50/60 Hz 400 V 5% Posibilidad de otras tensiones
CONTROL	Maniobra de tipo automática simple mediante placa de relés, en corriente continua rectificada a 24 V. Botoneras con pulsadores de llamada y envío a todos los niveles de parada; indicadores luminosos de ocupado, puerta abierta y de cabina presente. Dispositivo acústico de aviso de llegada.
POTENCIA	La potencia máxima instalada y el consumo máximo nominal a 400V, según la carga y la velocidad nominal, son los siguientes:

	200 Kg	300 Kg	400/500 Kg
Hidráulico, 230/400 V Trifásico, v=0,2m/s	1.5 kW / 5.9 A	1.5 kW / 5.9 A	2.2 kW / 8.3 A
Hidráulico, 230/400 V Trifásico, v=0,3m/s	2.2 kW / 8.3 A	2.2 kW / 8.3 A	3.0 kW / 11.2 A
Hidráulico, 230 V Monofásico, v=0,2m/s	1.5 kW / 9.8 A	2.0 kW / 14.5 A	-
Hidráulico, 230 V Monofásico, v=0,3m/s	2.0 kW / 14.5 A	-	-
Eléctrico, 230/400 V Trifásico	0.55 kW / 1.6 A	0.75 kW / 2.1 A	1.1 kW / 3.2 A
Eléctrico, 230 V Monofásico	0.55 kW / 4.5 A	0.75 kW / 6.0 A	1.1 kW / 7.0 A

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN EN HUECO **Fijación a muro - estándar -**

Se suministran anclajes para fijar los soportes de las guías a una de las paredes del hueco. La pared debe ser de hormigón o ladrillo macizo para que los anclajes se agarren bien. En caso de paredes de ladrillo hueco se deberán prever perfiles metálicos empotrados para soldar los soportes de guías o bien emplear pasamuros si la pared es accesible desde el lado posterior. En las instrucciones de montaje se especifican las reacciones sobre anclajes de las guías.

Estructura autoportante - opcional -

Estructura de acero, pintada en epoxi-poliéster de tratamiento al horno resistente a la oxidación. Facilita la instalación y permite el cerramiento posterior del hueco sin trabajo de albañilería. Requiere anclajes horizontales al edificio.

INSTALACIÓN BOTONERAS Botoneras incorporadas en las puertas de planta.

ELÉCTRICA Instalación eléctrica premontada y lista para ser enchufada, interconexionando las distintas plantas mediante mangueras eléctricas provistas de conectores.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA Se suministra toda la canalización y los racores necesarios para realizar la instalación hidráulica. En caso de tubería rígida, ésta es suficientemente maleable para conformar los codos que sean necesarios, por lo que no se suministran codos para empalme de tuberías.

CUARTO DE MÁQUINAS **Hidráulico:** Se prevé colocar la central hidráulica a una distancia máxima de 10 m desde la entrada de aceite al cilindro; consultar en caso de que se requiera colocarla a una distancia mayor. Las dimensiones para la central y el cuadro son 390x245x600 y 300x400x150. respectivamente.

Eléctrico: Se prevé situar la máquina de tracción dentro del hueco, en la parte alta, sobre dos vigas en caso de montaje sobre muro; para ello es imprescindible instalar una trampilla para facilitar el acceso a la máquina y realizar un mantenimiento seguro.

Por facilidad para operaciones de manteniendo se recomienda situar el armario eléctrico fuera del hueco; se suministra manguera eléctrica de longitud adecuada para ello. Dimensiones del armario eléctrico : 300 (ancho) x 400 (alto) x 150 (fondo).

IDIMENSIONES DE HUECO

Según disposición de embarques, dimensiones de cabina, tipo de accionamiento y opción de estructura portante (*ver Figuras 1, 2, 3, 4*)

Figura 1. Dimensiones Mínimas de Hueco en Alzado.
Hidráulico.

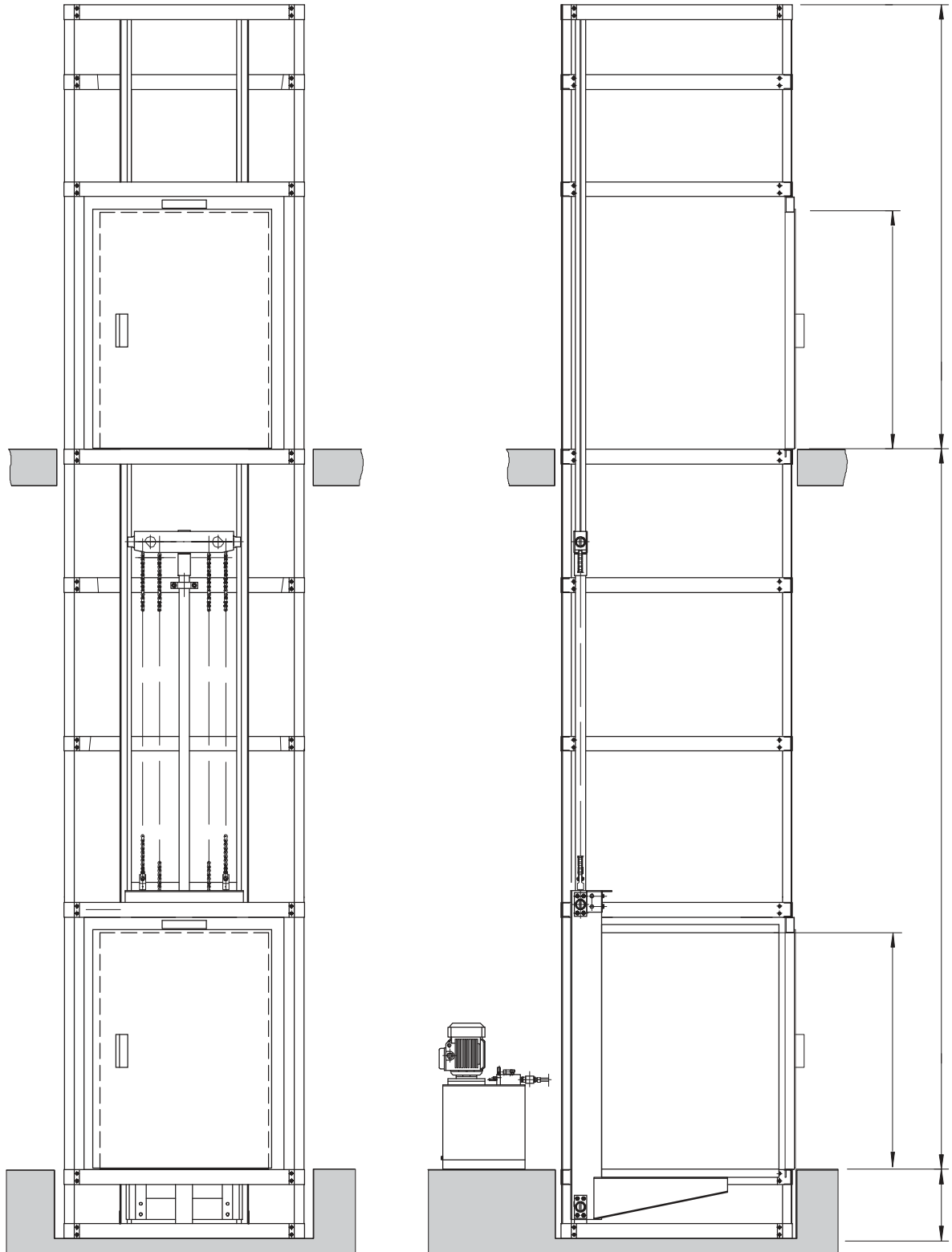
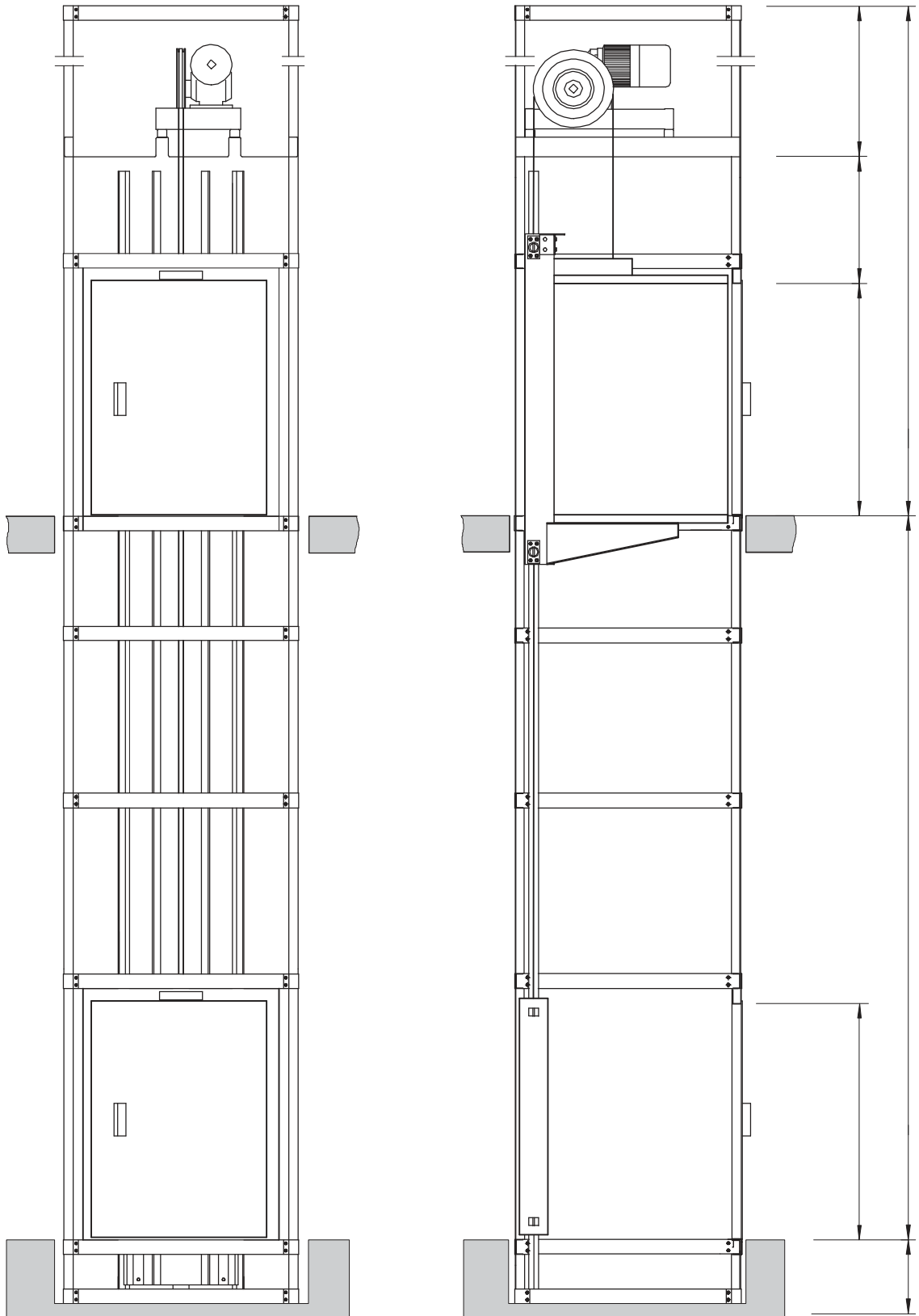
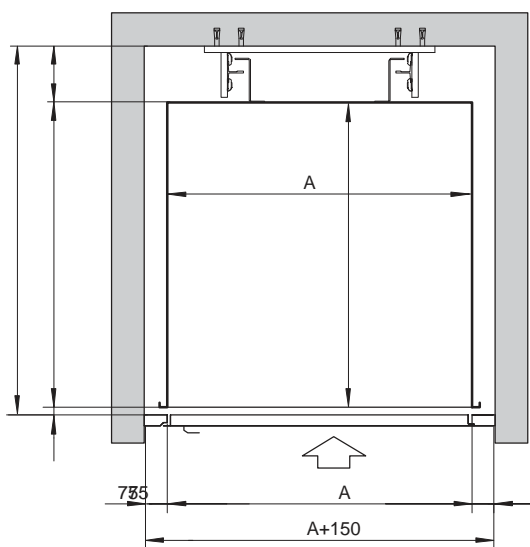
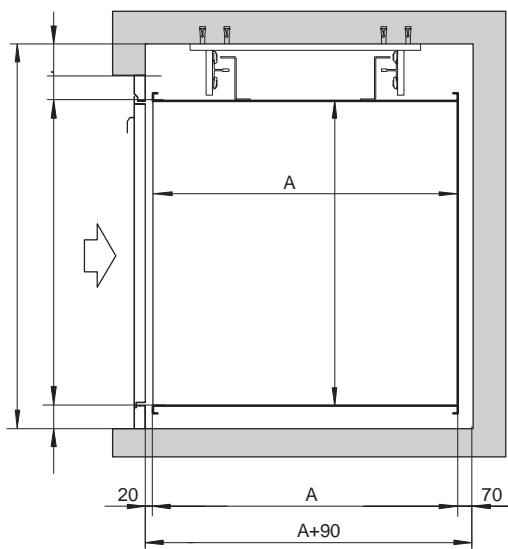


Figura 2. Dimensiones Mínimas de Hueco en Alzado.
Eléctrico.

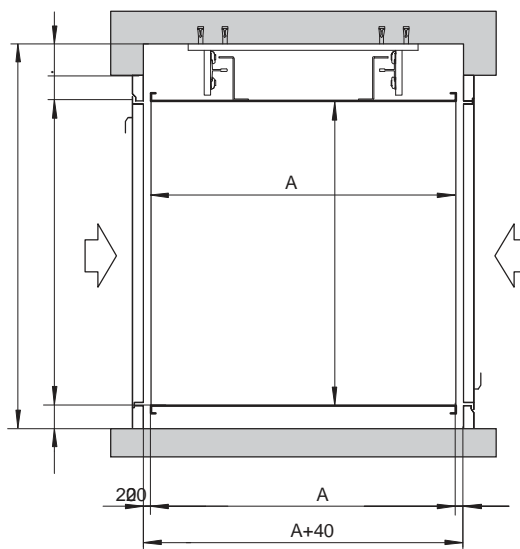




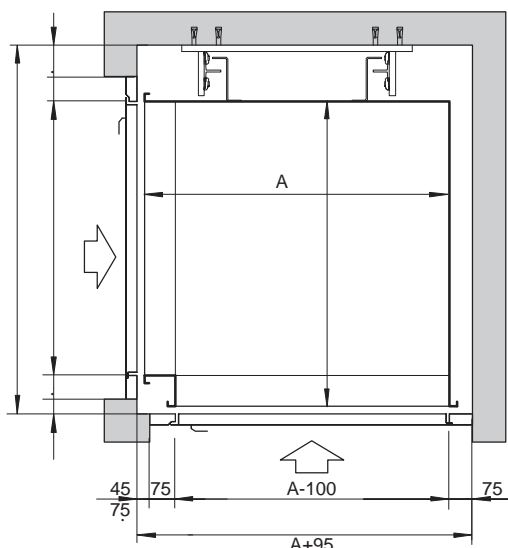
Montaje 1



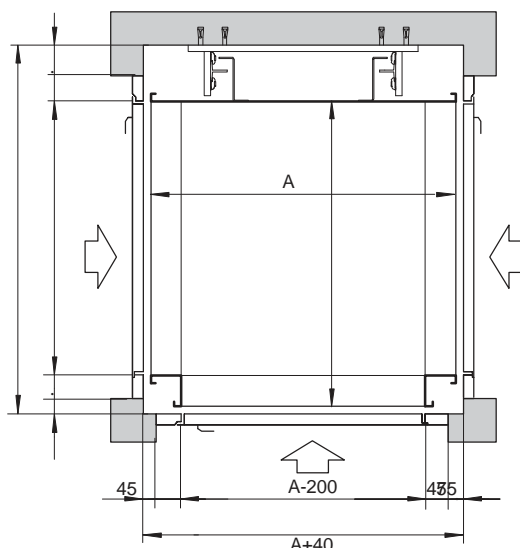
Montaje 2-3



Montaje 6



Montaje 4-5



Montaje 7

Figura 3. Dimensiones en Planta.
Tipo de Instalación: Fijación a Muro.

Tipos de Montaje	Dimensiones Útiles de Cabina	Dimensiones Mínimas de Huevo
1		A+150 B+210
2,3		A+90 B+265
4,5	A B	A+95 B+135
6		A+40 B+265
7		A+40 B+135