ENOR MAQUINA ARRIBA MA

ascensor eléctrico con sala de máquinas, GEARLESS

MA 410 Ficha 6

.Tráfico medio, en edificios residenciales y oficinas. Idóneo para procesos de modernización

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

.Recorrido máximo (m)	40
.Número máximo de paradas	14
.Número mínimo de paradas	2
.Velocidad (m/s)	1.0

disponible en

.(VVVF) Variación de Frecuencia:
.optimización del confort,
.mejora del rendimiento eléctrico y
.mayor precisión parada (+/- 3 mm)

.Capacidad (personas)	4
.Carga (kg)	370
.Accesos	Dos 180º (700)
.Cabina	900 x 1100
.Hueco	1500 x 1590
.Foso (K)	1200
.Recorrido seguridad (U)	3450
.Dist mín paradas consecutivas mismo embarque	2550
.Dist mín paradas consecutivas distinto embarque	2200
(consultar distancias inferiores)	
.Distancia máx entre paradas	11000

.Máquina tractora de última tecnología gearless, situada en una sala de máquinas, en la parte superior del hueco en su misma proyección.

.Armario de maniobra de dimensiones 800(ancho) x 350(fondo) x 1600 (alto), el cual dispondrá dentro de la sala de máquinas de un espacio libre mínimo horizontal frente a su puerta de 800 x 700 y de una altura libre de 2000mm

.Cabina en chapa y perfiles de acero unida al bastidor por piso y techo mediante elementos elásticos. Modelos según serie vigente.

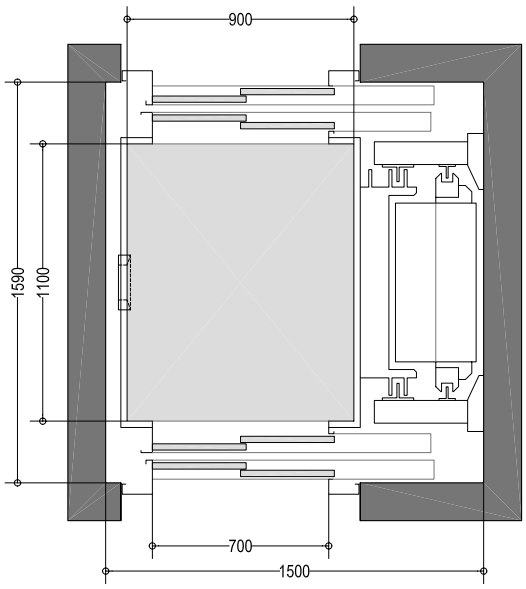
.La botonera de cabina debe situarse siempre en el paramento opuesto a aquél en el que se sitúa la maquinaria

.Puertas de piso y de cabina telescópicas de apertura lateral
.Opción, puertas apertura central y acristaladas. Consultar medidas y otros acabados.

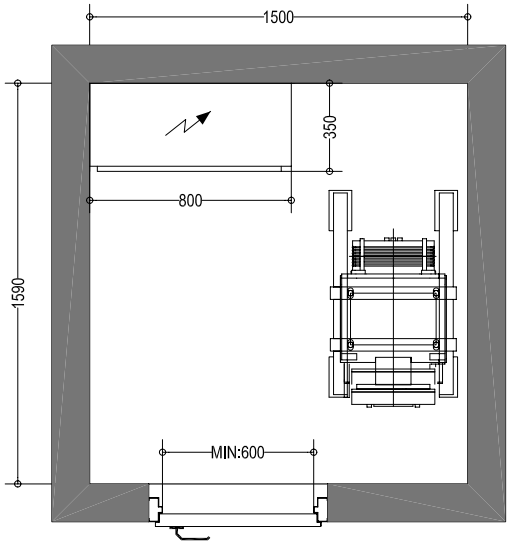
OPCIONES ESPECIALES (Consultar condiciones).
.Paredes de hueco en vidrio
.Cabinas con 1 panel en vidrio de seguridad.
.Personalizaciones de cabina.
.Rescate automático.

NORMATIVA
.Conforme a la Directiva de Ascensores 95/16/CE
.Cabinas adaptadas a las distintas normativas de accesibilidad (ver tabla)

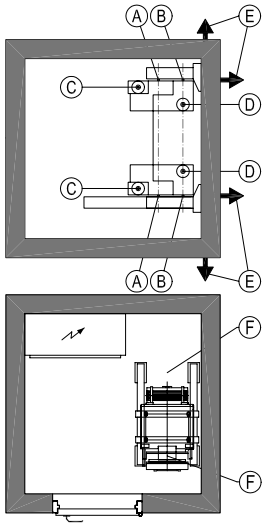
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS (ver sección)
.(a) Ventilación hueco: 1% de su sección
.(b) Ganchos de 2000 kg en la parte superior
.(c) Situación máquina tractora
.(d) Aislamiento acústico del hueco para un nivel de potencia acústica generado en su interior de 65 dBA
.(e) Foso sobre terreno firme (consultar otros casos)
.(f) Ventilación sala de máquinas EN 81-1:1998 pto 6.3.5
.(g) Ganchos de 1000 kg en techo de sala de máquinas
.Medidas de hueco no inferiores a los mínimos citados.
Tolerancia máxima de desplome en hueco -0 mm/+50 mm



PLANTA GENERAL E.1/30
.Toda la distribución se puede invertir



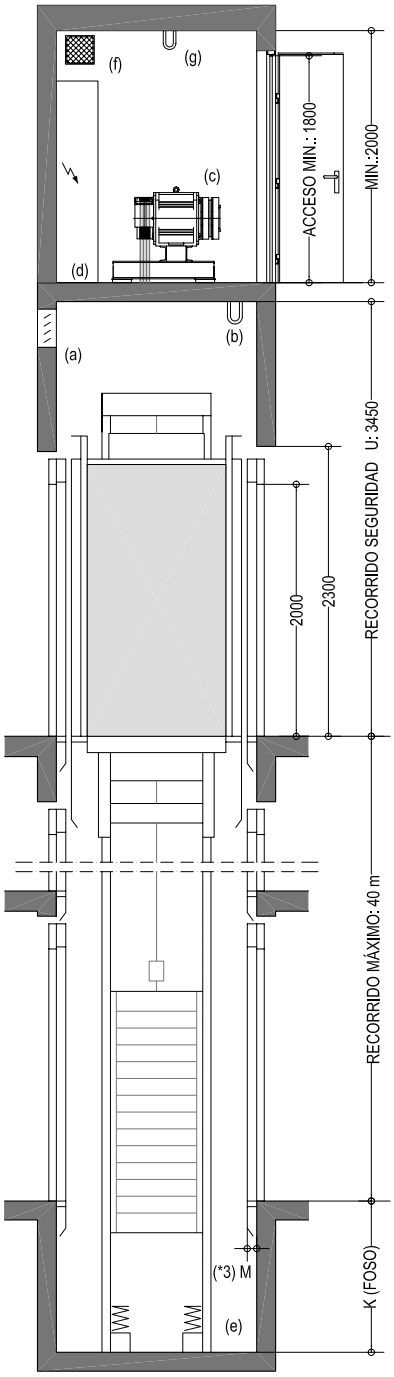
SALA DE MAQUINAS E.1/30
.Toda la distribución se puede invertir
.Apertura de puerta hacia el exterior



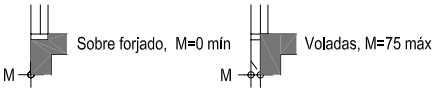
Funcionamiento normal	
A	600
B	500
E	420
F	1700

Actuación sistemas seguridad	
A	1400
B	1800
C	2400
D	2100
E	680
F	3000

Cargas simultáneas
A + B + E + C
A + B + E + D



SECCIÓN E.1/60



ESQUEMA DISPOSICIÓN PUERTAS DE PISO

NOTAS: TODAS las cotas en mm, salvo otra indicación
.(*1) MEDIDAS tabla con puertas voladas (M=75mm)
.(*2) SELECCIONAR con acuerdo a los requerimientos autonómicos / locales correspondientes
.(*3) VER esquema disposición PUERTAS DE PISO

ESQUEMA CARGAS ESTRUCTURALES (kg) EN FOSO CIERRE Y SALA DE MÁQUINAS

Capacidad	Velocidad	Carga	Accesos	Cabina		Puertas	Hueco (*1)		Foso	Recorrido Seguridad	Accesibilidad	Modelo	Ficha
personas	(m/s)	Q (kg)		Ancho (A)	Fondo (B)	Luz (E)	Ancho (C)	Fondo (D)	K	U	(*2)		
4	1.0 (VVVF)	370	DOS 180º	900	1100	700	1500	1590	1200	3450	-	MA 410	6