



Ascensores y Escaleras Mecánicas
CATÁLOGO





Ascensores y Escaleras Mecánicas CATÁLOGO



Ascensores de PASAJEROS

TECNOLOGÍA	SERIE	MODELO	PASAJEROS	VELOCIDAD (m/s)	Nº DE EMBARQUES	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN RECOMENDADA	USO RECOMENDADO
ELÉCTRICO GEARLESS (Máquina de imanes permanentes de última generación)	S	mpGO! Evolution	De 4 a 21	1.0 - 1.6 - 2.5	1 2x180°	Máxima optimización de hueco Ecoeficiencia y ecodiseño	OBRA NUEVA REHABILITACIÓN MODERNIZACIÓN	Tráfico medio-alto Eficiencia energética Alto rendimiento dimensional
	S y C	mpGO! Mega	De 26 a 86	0.5 - 1.0 - 1.6	1 2x180°	Máxima optimización de hueco Ecoeficiencia y ecodiseño Grandes cargas	OBRA NUEVA REHABILITACIÓN MODERNIZACIÓN	Transporte de gran número de pasajeros
	S	mpGO! Flex	De 2 a 13	1,0	1 2x180° 2x90° 3	Flexibilidad eficiente Gran capacidad de adaptación a Huida y/o foso reducidos	REHABILITACIÓN	Edificio sin ascensor con dimensiones de hueco irregulares. Tráfico bajo-medio-alto Eficiencia energética Edificio con necesidad de solución con doble embarque a 90°-270° grados o triple embarque Producto preparado para permitir zonas transitables debajo del hueco
	S	mpGO! Flex XL	De 4 a 6	1,0	1 2x180° 2x90° 3	Flexibilidad eficiente Máxima optimización de la superficie de cabina	REHABILITACIÓN MODERNIZACIÓN	Edificio de gran altura Tráfico medio-alto Eficiencia energética
	C	mpGO! C	De 4 a 15	1.0 - 1.6	1 2x180°	Funcionalidad, flexibilidad y eficiencia	OBRA NUEVA MODERNIZACIÓN	Sustitución completa de ascensor existente manteniendo las dimensiones de cabina Obra nueva con espacio para el cuarto de máquinas. Tráfico medio-alto Eficiencia energética
ELÉCTRICO CON REDUCTOR	C	MP V	De 4 a 40	1.0 - 1.6	1 2x180°	Funcionalidad y flexibilidad	OBRA NUEVA MODERNIZACIÓN	Tráfico medio-alto
HIDRÁULICO	S y C	MP H	De 4 a 86	0.4 - 0.5	1 2x180° 2x90° 3	La adaptabilidad fiable Máxima optimización de la superficie de la cabina	OBRA NUEVA MODERNIZACIÓN REHABILITACIÓN	Edificio de hasta 15 metros de recorrido Tráfico bajo-medio
	S y C	MP ARES	De 2 a 8	0.63	1 2x180° 2x90° 3	La solución eficaz para edificio sin ascensor. Máxima flexibilidad para adaptarse a huecos irregulares Huida y/o foso reducidos	REHABILITACIÓN	Edificio sin ascensor con dimensiones de hueco irregulares Tráfico bajo-medio

SERIE S: solución sin cuarto de máquinas
SERIE C: solución con cuarto de máquinas

VERTRA
vertical traffic

Se recomienda realizar un estudio de tráfico vertical del edificio para mejorar la calidad del servicio.
Vea nuestra aplicación VERTRA en toolspace.mpascensores.com

Para cualquier necesidad que no esté contemplada en el catálogo, contacte con nuestro Departamento de ingeniería elevacion@mpascensores.com



Ascensores MONTACAMAS

TECNOLOGÍA	SERIE	CARGA	CAPACIDAD	VELOCIDAD (m/s)	Nº DE EMBARQUES	DESCRIPCIÓN	USO RECOMENDADO
ELÉCTRICO GEARLESS (Máquina de imanes permanentes de última generación)	S y C	1000 kg	Para camillas de ancho 60 cm	1.0 - 1.6 - 2.5	1 2x180°	Máxima eficiencia de hueco Ecoeficiencia y ecodiseño	Velocidad 1.0 m/s para edificios de hasta 15 paradas (50 metros de recorrido), tráfico medio Velocidad 1.6 m/s para hospitales de tráfico medio-alto Velocidad 2.5 m/s para edificios de gran altura , tráfico medio-alto
		1275 kg	Para camas de ancho 90 cm + 1 acompañante				
		1600 kg	Para camas de ancho 90 cm + 2 acompañantes				
		2000 kg	Para camas de ancho 100 cm + 2 acompañantes				
		2500 kg	Para camas de ancho 100 cm + mesa auxiliar				
HIDRÁULICO	S y C	1000 kg	Para camillas de ancho 60 cm	0,5		Gran adaptabilidad que permite obtener la máxima superficie de cabina en el mínimo espacio	Edificios de hasta 15 metros de recorrido Tráfico bajo - medio
		1275 kg	Para camas de ancho 90 cm + 1 acompañante				
		1600 kg	Para camas de ancho 100 cm + 2 acompañantes				
	C	2000 kg	Para camas de ancho 90 cm + 2 acompañantes				
		2500 kg	Para camas de ancho 100 cm + mesa auxiliar				



Ascensores MONTACARGAS Y MONTACOCHEs

TECNOLOGÍA	SERIE	CARGA	VELOCIDAD (m/s)	Nº DE EMBARQUES	DESCRIPCIÓN	USO RECOMENDADO
ELÉCTRICO GEARLESS (Máquina de imanes permanentes de última generación)	S y C	1500 kg	1.0 - 1.6	1 2x180°	Máxima eficiencia de hueco Ecoeficiencia y ecodiseño	Alto tráfico, transporte de cargas y acceso a cabina con carretillas
		2000 kg				
		2500 kg				
		3000 kg	0.5 - 1.0			
		3500 kg				
		4000 kg				
		4500 kg				
		5000 kg	0,5			
		5500 kg				
		6000 kg				
6500 kg						
ELÉCTRICO CON REDUCTOR	C	1500 kg	1.0 - 1.6		Funcionalidad, robustez y eficiencia	Transporte de cargas y acceso a cabina con carretillas Tráfico bajo-medio
		2000 kg				
		2500 kg				
		3000 kg				
HIDRÁULICO	C	1500 kg	0,2	1 2x180° 2X90°	Máximo rendimiento en cabina	Tráfico bajo-medio Transporte vertical de transportes automóviles. Transporte de cargas y acceso a cabina con carretillas.
		2000 kg				
		2500 kg				
		3000 kg				
		3500 kg				
		4000 kg				
		4500 kg				
		5000 kg				
		5500 kg				
		6000 kg				
		6500 kg				
		1		2x180°		

*Modelos de ascensores Montacoches



ACCESIBILIDAD

TECNOLOGÍA	SERIE	MODELO	PASAJEROS	VELOCIDAD (m/s)	Nº DE EMBARQUES	DESCRIPCIÓN	USO RECOMENDADO
HIDRÁULICOS	S y C	MP MOBI	De 2 a 8 pasajeros	0,15	1 2x180° 3	Confort y seguridad idéntica a la que MP utiliza en sus ascensores convencionales: puerta en cabina, llamada con una simple pulsación y rescate automático de pasajeros	Ideal tanto para edificios nuevos como existentes, desde 2 hasta 6 plantas Adaptable tanto en el interior como en el exterior del edificio

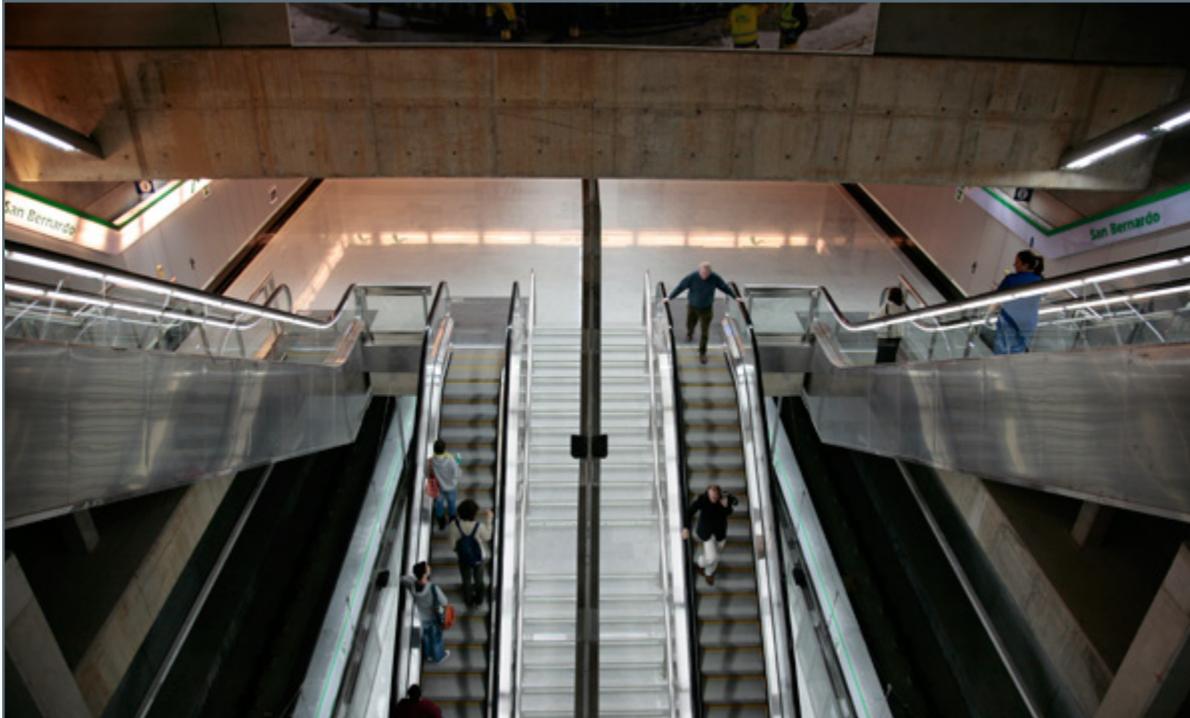


ESCALERAS Mecánicas y PASILLOS Móviles

MODELO	DESCRIPCIÓN	DESNIVEL MÁXIMO/INCLINACIÓN	ANCHO PELDAÑO	USO RECOMENDADO
MP COLINA	Escalera mecánica comercial con capacidad hasta 6000 personas/hora	7,5 m (30°) o 6 m (35°)	600/800/1000 mm	Centros comerciales, supermercados, hoteles, edificios de oficinas. Para un uso medio/intenso.
MP SIERRA	Escalera mecánica uso intensivo con capacidad hasta 7300 personas/hora	12 m (30°) o 6 m (35°)	600/800/1000 mm	Estaciones de metro y estaciones de tren principalmente. Para un uso intensivo, interior o intemperie.
MP PONT	Pasillo mecánico inclinado con capacidad hasta 6000 personas/hora	7,5 m (10°-11°-12°)	800/1000 mm	Centros comerciales, grandes almacenes, supermercados, etc.
MP PONT F	Pasillo mecánico inclinado con capacidad hasta 6000 personas/hora	7,5 m (10°-11°-12°)	800/1000 mm	Centros comerciales, grandes almacenes, supermercados, etc. En este caso dispone de entrada suavizada para facilitar el acceso
MP PONT H	Pasillo mecánico horizontal con capacidad hasta 6000 personas/hora	Longitud de 15 a 150 m (0° a 6°)	1000/1200/1400 mm	Aeropuertos y estaciones de tren con largos desplazamientos de pasajeros



TABLA DE CONTENIDO



ASCENSORES



Ascensores de PASAJEROS



Ascensores MONTACAMAS



Ascensores MONTACARGAS Y MONTACOCHE



ACCESIBILIDAD



ESCALERAS Mecánicas y PASILLOS Móviles



ESCALERAS Mecánicas



PASILLOS Móviles



ASCENSORES



Ascensores de PASAJEROS



Ascensores MONTACAMAS



Ascensores MONTACARGAS y MONTACOCHEs



ACCESIBILIDAD







MPGO! Evolution

Ecodiseño

Las más altas prestaciones de la gama

Eficiencia energética

Innovador, versátil y altamente ecoeficiente. Así es MPGO! Evolution con tecnología Gearless, el más avanzado representante de la gama MPGO!

Enfocado a dar soluciones de elevación a edificios residenciales, hospitales, oficinas y edificios públicos, el MPGO! Evolution es un ascensor con el más alto nivel de eficiencia energética. Así lo avala la CERTIFICACIÓN DE NIVEL A en la clasificación energética VDI.

La máxima eficiencia al alcance de todos





ASCENSORES DE PASAJEROS
mpgo!Evolution



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor Gearless
SUSPENSIÓN:	2:1
CARGA:	320 kg hasta 1600 kg
CAPACIDAD:	De 4 hasta 21 personas
VELOCIDAD:	1 - 1,6 m/s (Opcional 2,5 m/s de 8 a 21 personas)
RECORRIDO:	Hasta 50 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque y doble embarque a 180°
SERIE:	"S" Sin cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	MP CARevolution Vilitier (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
RESISTENCIA AL FUEGO CONFORME EN 81-58	E120, EW60 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	FUSION SUPRA
ACABADO:	Inox satinado (X02) (Opcional: Otros acabados)
PULSADOR:	IMPULSE sobreinyectado. Registro luminoso azul
INDICADOR DE CABINA:	Display LCD 7" (Opcional Display TFT 7")

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie y variador DSP. Selectiva en bajada o Universal.
ARMARIO DE MANIOBRA:	Serie "S": En rellano de planta más alta (Opcional: Ubicación del armario en cualquier planta) Acabado epoxi

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

	Premontada con conectores "Plug & Play"
--	---

MÁQUINA

	Gearless. Imanes permanentes maGO con protección térmica motor. Maniobra de rescate: Rescate automático más maniobra eléctrica de socorro
--	---

AMORTIGUADORES

	En poliuretano con pedestal metálico incluido
--	---

GUÍAS

	Calibradas / Cepilladas
	Conforme ISO 7465
	Soportadas

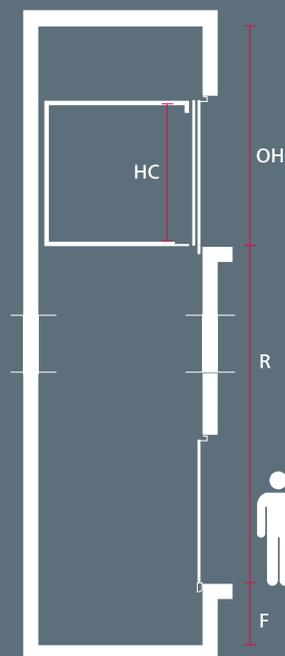
FIJACIONES

	Soportes de fijación y tacos para cerramiento
--	---

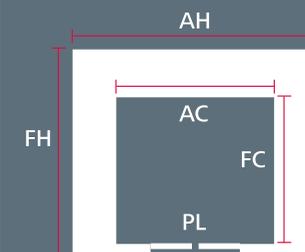
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opcional: Trifásica 220 V, 400 V, 415 V)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

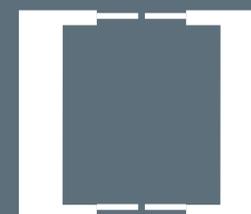
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.



	SERIE S															
Capacidad (personas)	4	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15	17	17	21	21
Velocidad (m/s)	1	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques / hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV / kW)	4 / 3	4 / 3	5,4 / 4	10,8 / 8	6,75 / 5	10,8 / 8	8,1 / 6	17,3 / 12,8	9,5 / 7	17,3 / 12,8	10,8 / 8	17,3 / 12,8	10,2 / 7,6	17,7 / 13,1	19 / 14,2	27,7 / 20,6
Intensidad nominal (A)	9,1	9,6	11,2	22,8	14,1	22,8	17,3	34,9	17,6	34,9	21,3	31	29,7	33	42	53,5
Q carga útil (kg)	320	375	450 / 480	450 / 480	630	630	750 / 800	750 / 800	1000	1000	1125	1125	1275	1275	1600	1600
PL paso libre (mm)	700	700	800	800	900	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1100	1100
AC ancho exterior cabina (mm)	800	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400	1400
FC fondo exterior cabina (mm)	1100	1050	1250	1250	1400	1400	1500	1500	2100	2100	2150	2150	2300	2300	2400	2400
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1350	1450	1500	1500	1600	1600	1700	1750	1600	1650	1700	1750	1800	1800	2000	2000
FH fondo hueco (mm)	1350	1350	1500	1600	1650	1650	1750	1750	2350	2350	2400	2400	2700	2700	2750	2750
F Foso (mm)	1025	1025	1025	1155	1025	1155	1025	1300	1025	1400	1025	1400	1200	1400	1200	1400
OH Huida (mm)	4400	4400	3400	3600	3400	3600	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650
Nº cables y diámetro (mm)	4 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	6 x 6,5	6 x 6,5	7 x 6,5	7 x 6,5	8 x 6,5	8 x 6,5	9 x 8	9 x 8				
Distancia entre soportes (mm)	1500 / 3000	1500 / 3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000	1500 / 3000	3000
Guía cabina (tramos de 5 m)	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	89 / 62 / 16	90 / 75 / 16	120 / 76 / 9	120 / 76 / 9	90 / 75 / 16	125 / 82 / 16
Guía contrapeso (tramos de 5 m)	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	AC2050-18	ACIN3 2010	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18

- Fijaciones cada 1500 mm: V=1,0 m/s . Opcional: fijaciones cada 3000 mm.
- Fijaciones cada 3000 mm: V=1,6 m/s.
- Intensidad de arranque = 1,8 * Intensidad nominal.
- Datos para altura de puertas 2000 mm.
- El número de cables está sujeto al peso total del ascensor.

OPCIONES DEL PRODUCTO:

- Huida reducida hasta 3000 mm. En huidas inferiores a 3400 y hasta 3000 mm, se aplica el nivel de seguridad exigido en la EN 81-21. Para 4 pasajeros, consultar viabilidad.
- Foso reducido hasta 695 mm. En fosos inferiores a 1050 y hasta 695 mm, se aplica el nivel de seguridad exigido en la EN 81-21. Para 4 pasajeros, consultar viabilidad.
- Adaptable a corriente de Red Monofásica hasta 6 pasajeros y Vn 0.5 m/s.
- Paracaídas en contrapeso en todos los modelos. De 4 a 6 pasajeros, consultar viabilidad.
- Todos los modelos pueden adaptarse a estructuras modulares. Consultar viabilidad.
- Opcional V=2,5 m/s. Consultenos.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

Confort

que se ve... y se siente

El CONFORT de un ascensor se puede apreciar tanto por el usuario del ascensor como por los residentes del edificio.

Veamos con qué parámetros se mide el CONFORT qué parámetros se miden, ámbitos de medida, cómo está regulado y qué valores ofrece MP GO! Evolution

PARÁMETROS DE MEDIDA

El confort de un ascensor tanto para los usuarios del mismo como para los residentes del edificio puede ser medido por los siguientes parámetros:

RUIDO

Sonido no deseado por el receptor, generalmente desagradable.

Se mide en dB (A), unidad de medida que representa como filtra el oído humano el nivel sonoro.

VIBRACIONES

Oscilaciones no deseadas por el receptor, generalmente desagradables.

Principalmente se transmiten a la cabina de dos maneras: Verticalmente: a través de los componentes que están entre la cabina y la máquina (cables de tracción) y horizontalmente: entre la cabina y las guías (deslizaderas).

Se miden en mili-g's (1 mili-g equivale a 0.01 m/s²).





ÁMBITOS DE MEDIDA

Durante el funcionamiento del ascensor, se debe tener en cuenta el nivel sonoro y vibratorio de cuatro zonas relevantes para el confort del ascensor:

Interior de cabina: donde se mide la calidad de viaje (1)

Recintos adyacentes al hueco (por ejemplo la habitación de la casa que comparte pared con el ascensor) (2)

Hueco del ascensor (3)

Última planta (en la que se encuentra la máquina y el cuadro de maniobra) (4)

ESTÁNDARES APLICABLES:

VDI 2566-2:2004 Diseño acústico para ascensores sin cuarto de máquinas. (Estándar Alemán)

ISO 18738:2003 Ascensores – Mediciones de la calidad de viaje en cabina

LEGISLACIÓN VIGENTE, además de la específica para ascensores:

Código Técnico de Edificación. Protección frente al ruido DB HR

Ley del Ruido RD 1367/2007

Decretos autonómicos y ordenanzas municipales

Interior de cabina 1 (calidad de viaje)

La calidad del viaje para el usuario del ascensor se basa en las sensaciones que percibe durante toda la duración del trayecto en el interior de cabina, y por ello los parámetros que más le van a afectar son:

Jerk: Magnitud que expresa los cambios de aceleración por unidad de tiempo, representa la sensación de "tirón" que se siente cuando al ascensor se pone en movimiento. Se mide en las unidades en el Sistema Internacional (m/s^3).

Sonido: El nivel de sonido durante el funcionamiento del ascensor debe ser bajo para poder mantener una conversación, pero lo suficientemente elevado para percibir la sensación de que el ascensor está en movimiento. Se mide en dB (A).

Vibraciones tanto verticales como horizontales.

VALORES QUE OFRECE MP GO! EVOLUTION:

Nivel sonoro en cabina: Nivel medio: 50 +/- 3 dB (A)

Jerk $\leq 1.5 m/s^3$

Vibraciones:

- Vertical: ISO A95 $\leq 15 +/- 5$ mili-g's
- Horizontal: ISO A95 $\leq 8 +/- 1$ mili-g's



Recintos adyacentes al hueco 2

El parámetro con que se mide el Confort del ascensor es EL NIVEL SONORO.

Estándar VDI 2566-2:2004 establece un nivel sonoro máximo de 30 dBA.

La ley del ruido RD 1367/2007 establece un nivel sonoro máximo de 30 dBA si son recintos protegidos (salones y dormitorios) y 35 dBA si son recintos no protegidos.

El código técnico de la edificación (CTE) establece que la construcción debe de garantizar los siguientes aislamientos

El aislamiento acústico entre una zona de instalaciones (Hueco del ascensor) y un recinto protegido (dormitorio, salón, etc..) debe ser como mínimo de 55 dBA.

El aislamiento acústico entre una zona de instalaciones (Hueco ascensor) y un recinto no protegido (escalera, cocina, etc..) debe ser como mínimo de 45 dBA.

Una correcta instalación de MP GO! Evolution cumple con los niveles establecidos.

Hueco del ascensor 3

El parámetro con que se mide el Confort del ascensor es EL NIVEL SONORO.

Estándar VDI 2566-2:2004 establece un nivel sonoro máximo (LAF máx) de 75 dBA.

Los valores que ofrece MP GO! Evolution son:

Nivel medio: $L_{pAeq} = 65$ dBA.

Nivel máximo: $L_{pAmax} = 68$ dBA.

Última planta 4

El parámetro con que se mide el Confort del ascensor es EL NIVEL SONORO.

Estándar VDI 2566-2:2004 establece un nivel sonoro máximo (LAF máx) para puertas de acceso de 65 dBA.





MPGO! Mega

Gran capacidad

La solución específica para el tráfico denso

Gearless

Con las características básicas de la gama MPMGO! en cuanto a seguridad, confort y eficiencia energética, el MPMGO! Mega es la solución de elevación de avanzada tecnología Gearless en edificios donde el elevado transporte de pasajeros hace necesarios ascensores amplios, robustos y adaptados a las nuevas necesidades de ecoeficiencia.

Potencia y robustez





ASCENSORES DE PASAJEROS
mpgo! Mega



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor Gearless
SUSPENSIÓN:	2:1 y 4:1
CARGA:	2000 kg hasta 6500 kg
CAPACIDAD:	De 26 hasta 86 personas 1 m/s hasta 5000 kg
VELOCIDAD:	1,6 m/s hasta 2500 kg 0,5 m/s de 5500 kg a 6500 kg
RECORRIDO:	Hasta 50 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque y doble embarque a 180°
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas "S" Sin cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	MP CAREvolution Viliter (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas/ Central 4 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas/ Central 4 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 según EN 81-58 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	FUSION SUPRA
ACABADO:	Inox satinado (X02) (Opcional: Otros acabados)
PULSADOR:	IMPULSE sobreinyectado. Registro luminoso azul

INDICADOR DE CABINA:

DISPLAY LCD VS (Opcional Display TFT 7")

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie y variador DSP Selectiva en bajada o Universal
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas, serie "C", localizado en la proyección superior del hueco. Armario en planta más alta en serie "S". Acabado Epoxi.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play".
--

MÁQUINA

Gearless. Imanes permanentes con protección térmica motor. Maniobra de rescate: manual por descompensación de carga

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas/ Cepilladas
Conforme ISO 7465

FIJACIONES

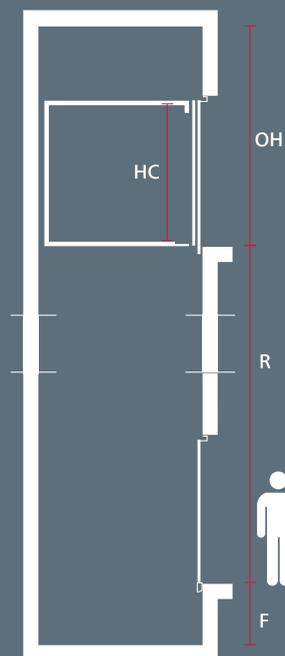
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón.
--

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

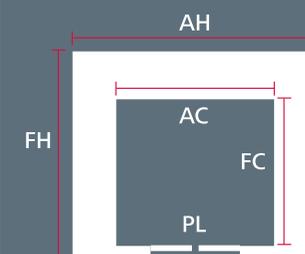
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opcional: Trifásica 220 V, 400 V, 415 V)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa

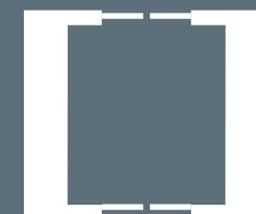
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Gearless



De 26 a 86 personas



De 2000 a 6500 kg



Con y sin cuarto de máquinas

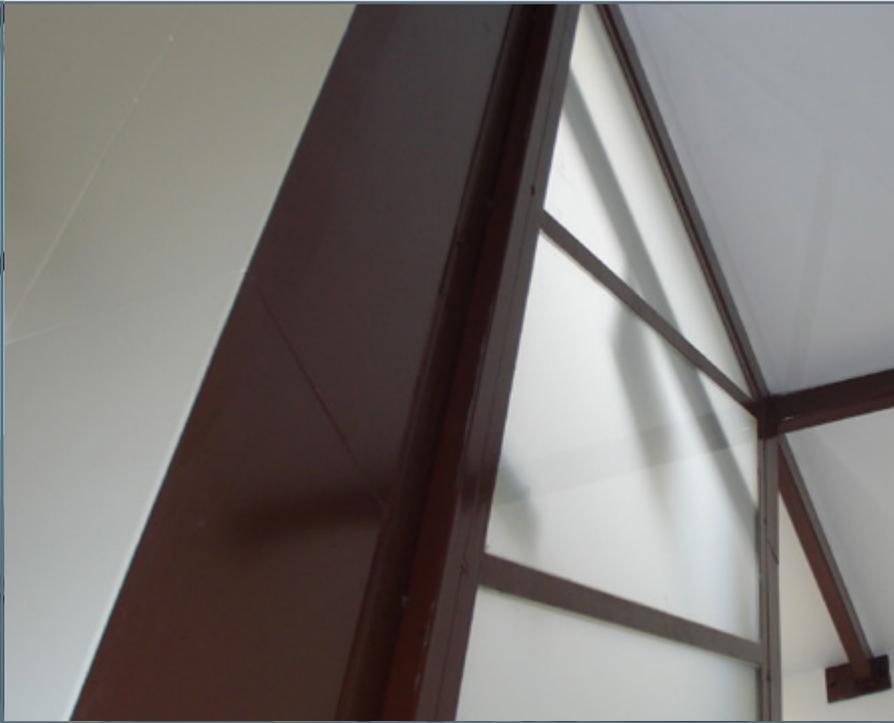


	SERIE C y S											
Capacidad (personas)	26	26	33	33	40	46	53	60	66	73	80	86
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV/kW)	21,8 / 16,2	35,4 / 26,3	21,8 / 16,2	40,8 / 30,3	43,5 / 32,3	43,5 / 32,3	43,5 / 32,3	57,1 / 42,4	57,1 / 42,4	40,8 / 30,3	40,8 / 30,3	40,8 / 30,3
Intensidad Nominal (A)	43	68	43	80	80	80	80	98	98	82	82	82
Q carga útil (kg)	2000	2000	2500	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL paso libre (mm) (1)	(C4) 1400	(C4) 1800										
AC ancho cabina (mm)	2000	2000	2000	2000	1850	2000	2100	2250	2500	2500	2600	2600
FC fondo cabina (mm)	2100	2100	2500	2500	3000	3200	3400	3500	3500	3800	4000	4300
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	2950	2950	2950	2950	3150	3300	3400	3750	4000	4000	4100	4100
FH fondo hueco (mm)	2400	2400	2800	2800	3300	3500	3700	3850	3850	4150	4350	4650
PL paso libre (mm) (1)	(T2) 1300	(T2) 1300	(T2) 1300	(T2) 1300	(C4) 1400	(C4) 1800						
AC ancho cabina (mm)	1500	1500	1800	1800	2100	2350	2450	2600	3000	3100	3200	3300
FC fondo cabina (mm)	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2900	3000	3000	3100	3200	3300
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2450	2450	2750	2750	3250	3600	3700	3850	4250	4600	4700	4800
FH fondo hueco (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3300	3300	3400	3500	3600
F foso (mm)	1400	1600	1400	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
OH huida (mm)	3800	3800	3800	3800	4100	4100	4100	4100	4100	4200	4200	4500
No. cables x diámetro (mm)	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10	6 x 10	7 x 10	8 x 10	9 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	AC+200											
Distancia entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	2500	2500	2200	2500	2200	2000	2000	2000
Guía cabina (tramos 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16
Guía contrapeso (tramos de 5 m)	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Cerramiento de hueco	Hormigón											
Expediente de diseño	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-11NA							

Para doble embarque a 180°, FH + 75 mm.
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

(1) Dependiendo del tipo de apertura: T2 o C4.





MPGO!Flex

Flexibilidad Eficiente

Soluciones de rehabilitación en edificios sin ascensor

Accesibilidad y confort

MPGO! Flex es la solución de tecnología gerless que se adapta a la perfección a cualquier edificio, por pequeño o complicado que sea el hueco disponible, así como a estructuras modulares autoportantes.

Versatilidad y confort





ASCENSORES DE PASAJEROS

MPGO!Flex



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor Gearless
SUSPENSIÓN:	1:1
CARGA:	180 kg hasta 1000 kg
CAPACIDAD:	De 2 hasta 13 personas
VELOCIDAD:	1 m/s
RECORRIDO:	Hasta 50 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°, doble embarque a 90° y triple embarque
SERIE:	"S" sin cuarto de máquinas "C" con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	MP CARevolution Vilitier (Opcional: otros modelos de cabina)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática, telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
BS:	Automática plegable tipo BUS (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acero Inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
	Con fotocélula de cortina

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas (Opcional: otros modelos)
BS:	Semiautomática en mirilla y detección de apertura. (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
RESISTENCIA AL FUEGO CONFORME EN 81-58	E120, EW60 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
RECORRIDO LIBRE DE SEGURIDAD:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero inoxidable X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional Display LCD y TFT)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie y variador DSP. Selectiva en bajada o Universal
ARMARIO DE MANIOBRA:	En rellano planta más alta. Acabado epoxi en serie S (Opcional: Ubicación del armario en cualquier planta)
	En cuarto de máquinas, localizado en la proyección superior, en serie C

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

	Premontada con conectores "Plug & Play"
--	---

MÁQUINA

	Gearless. Imanes permanentes maGO Con protección térmica motor. Rescate automático con maniobra eléctrica de socorro
--	--

AMORTIGUADORES

	En poliuretano con pedestal metálico incluido
--	---

GUÍAS

	Calibradas
	Conforme ISO 7465

FIJACIONES

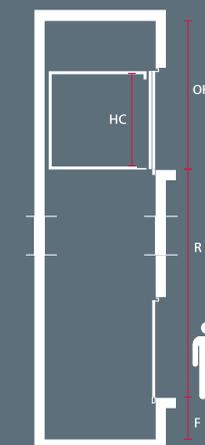
	Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón
--	---

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

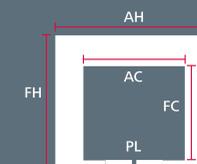
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opción 220 V monofásica)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa

ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



DOBLE EMBARQUE 90°



TRIPLE EMBARQUE





Gearless



De 2 a 13 personas



De 180 a 1000 kg



Con y sin cuarto de máquinas

MPGO!Flex



Nº personas/Q/superficie mínima de cabina	2/180 kg/0,49 m²	3/225 kg/0,60 m²	4/320 kg/0,79 m²	5/375 kg/0,98 m²	6/450 kg/1,17 m²	8/630 kg/1,45 m²	10/800 kg/1,73 m²	13/1000 kg/2,15 m²
Posición de la máquina	EN LA PARED DEL FONDO							
Fondo de hueco (mm)	1360	1440	1380	1580	1580	1680	1930	1830
Dimensión de cabina (ancho x fondo)	700 x 820	700 x 900	1100 x 800	1050 x 950	1250 x 1000	1400 x 1100	1500 x 1200	2100 x 1100
Paso libre (mm)/Tipo de puertas	600/TIPO BUS	600/TIPO BUS	700/T2	700/T2	800/T2	900/T2	1000/T2	1100/T2
Posición de la máquina	EN LA PARED LATERAL							
Ancho de hueco (mm)	1300	1500	1330	1480	1530	1630	1920	1830
Dimensión de cabina (ancho x fondo)	780 x 750	820 x 750	800 x 1100	950 x 1050	1000 x 1250	1100 x 1400	1200 x 1500	1100 x 2100
Paso libre (mm)/Tipo de puertas	600/TIPO BUS	700/TIPO BUS	700/T2	800/T2	800/T2	900/T2	1000/T2	1000/T2
Foso mínimo según EN 81-20/50	1300	1300	1024	1024	1024	1024	1350	1350
Foso mínimo según EN 81-21	315	315	315	315	315	315	810	810
Huida mínima según EN 81-20/50	4325	4325	3400	3400	3400	3400	3800	3800
Huida mínima según EN 81-21	2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C	3626 mm* Serie S	3626 mm* Serie S					
Potencia	1,5 kW / 2 CV	2 kW / 2,6 CV	2,5 kW / 3,3 CV	3 kW / 4 CV	3,5 kW / 4,6 CV	4,6 kW / 6,1 CV	6 kW / 8,1 CV	7,4 kW / 10 CV
Intensidad Nominal (A)	5,4	6,8	7,7	9,3	11	14	17	20
Opción Monofásico	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO
Opción doble embarque 90°/270°/180°	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Opción Triple embarque	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Opción de adaptación Puerta BUS Plana	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

* Puede reducirse a 2700 mm si se reduce la altura de cabina a 2000 mm.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

La velocidad del MP GO! FLEX para todos los modelos es de 1m/s.

* En caso de adaptar el MP GO! FLEX a una corriente de red monofásica, la velocidad puede bajar a 0,8 m/s o 0.5 m/s dependiendo de la carga del ascensor.

Todas las medidas de Huida consideran altura de cabina estándar 2100 mm.

Todos los modelos pueden adaptarse a nuestra estructura modular y ofrecen la opción de acunamiento en contrapeso, consúltenos.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido





MPGO! Flex XL

Flexibilidad y eficiencia

Soluciones de rehabilitación en edificios sin ascensor

Adaptabilidad e innovación

La opción de CABINA XL es ideal para sustitución completa de ascensores hidráulicos ofreciendo las mismas dimensiones de cabina.

Tecnología Gearless que se adapta a espacios muy reducidos y huecos difíciles.

Optimiza al máximo las dimensiones de hueco





ASCENSORES DE PASAJEROS
mpgo!Flex XL



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor Gearless
SUSPENSIÓN:	1:1
CARGA:	320 kg hasta 480 kg
CAPACIDAD:	De 4 hasta 6 personas
VELOCIDAD:	1 m/s
RECORRIDO:	Hasta 50 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°, doble embarque a 90° y triple embarque
SERIE:	"S" Sin cuarto de máquinas "C" Con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	MP CARevolution Vilitier (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
BS:	Automática plegable tipo BUS (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acero Inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas (Opcional: otros modelos)
BS:	Semiautomática en mirilla y detección de apertura (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2.000 mm (Opcional: otras alturas)
RESISTENCIA AL FUEGO CONFORME A EN 81-58	E120, EW60 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
RECORRIDO LIBRE DE SEGURIDAD:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero inoxidable X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignifugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional Display LCD y TFT)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignifugo iluminado mediante Leds. (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie y variador DSP Selectiva en bajada o Universal
ARMARIO DE MANIOBRA:	Serie "S": En rellano de planta más alta (Opcional: Ubicación del armario en cualquier planta) Serie "C": En cuarto de máquinas, localizado en la proyección superior Acabado epoxi

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

	Premontada con conectores "Plug & Play"
--	---

MÁQUINA

	Gearless. Imanes permanentes maGO Con protección térmica motor. Rescate automático con maniobra eléctrica de socorro
--	---

AMORTIGUADORES

	En poliuretano con pedestal metálico incluido
--	--

GUÍAS

	Calibradas
	Conforme ISO 7465

FIJACIONES

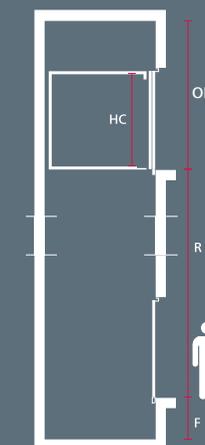
	Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón
--	--

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

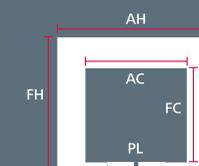
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opción 220 V monofásica, ver catálogo)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50-60 Hz

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa

ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



DOBLE EMBARQUE 90°



TRIPLE EMBARQUE





Gearless



De 4 a 6 personas



De 320 a 480 kg



Con y sin cuarto de máquinas

MPGO! Flex XL



	4 / 320 kg / 0,79 m ²		5 / 375 kg / 0,98 m ²		6 / 480 kg / 1,17 m ²	
Nº personas/Q/superficie mínima de cabina	4 / 320 kg / 0,79 m ²		5 / 375 kg / 0,98 m ²		6 / 480 kg / 1,17 m ²	
Posición de la máquina	EN LA PARED DEL FONDO					
Fondo mínimo necesario (mm)	1235	Ancho de hueco 1275 mm	1385	Ancho de hueco 1265 mm	1435	Ancho de hueco 1425 mm
Dimensión de cabina mínima (ancho x fondo) (mm)	1100 x 800		1050 x 950		1250 x 1000	
Paso libre (mm) / tipo de puertas	700 / T2		700 / T2		800 / T2	
Posición de la máquina	EN LA PARED LATERAL					
Ancho de hueco (mm)	1190	Fondo de hueco 1360 mm	1340	Fondo de hueco 1300 mm	1420	Fondo de hueco 1480 mm
Dimensión de cabina mínima (ancho x fondo) (mm)	800 x 1100		950 x 1050		1000 x 1250	
Paso libre (mm) / tipo de puertas	600 / T2		700 / T2		800 / T2	
Foso mínimo según EN 81-20/50	1025		1025		1025	
Foso mínimo según EN 81-21	525		525		525	
Huida mínima según EN 81-20/50	3321(*)		3321(*)		3321 (*)	
Huida mínima según EN 81-21	No disponible		No disponible		No disponible	
Potencia	2.6 kW / 3.4 CV		3.7 kW / 4.8 CV		3.7 kW / 4.8 CV	
Intensidad Nominal (A)	8.75		11.5		11.5	
Opción Monofásico	SÍ		SÍ		SÍ	
Opción doble embarque 90°/270°/180°	CONSULTAR		CONSULTAR		CONSULTAR	
Opción triple embarque	CONSULTAR		CONSULTAR		CONSULTAR	
Opción de adaptación Puerta BUS plana	SÍ		SÍ		SÍ	

* Puede reducirse 100 mm si se reduce la altura de cabina a 2000 mm

La velocidad del MP GO! Flex XL para todos los modelos es de 1 m/s (en caso de adaptar el MP GO! Flex XL a una corriente de red monofásica, la velocidad puede bajar a 0,7 m/s o 0.5 m/s, dependiendo de la carga del ascensor).

Todas las medidas de Huida consideran altura de cabina estándar 2100 mm.

Todos los modelos pueden adaptarse a nuestra estructura modular y ofrecen la opción de acañamiento en contrapeso, consúltenos.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA

AH Ancho hueco

FH Fondo hueco

AC Ancho de cabina

HC Altura de cabina

FC Fondo cabina

OH Huida

F Foso

PL Paso libre estándar

R Recorrido





MPGO!C

Modernización

La solución idónea para modernización o sustitución

Ecoeficiencia

El MP GO! C es un ascensor con tecnología Gearless con cuarto de máquinas diseñado para la mejora de la eficiencia energética tanto para ascensores existentes como para nuevas instalaciones con cuarto de máquinas. Ofrece, además, la posibilidad de adaptarse a alimentación monofásica de 220V.

Un ascensor con visión de futuro





ASCENSORES DE PASAJEROS

MPGO!



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor gearless
CARGA:	320 kg hasta 1125 kg
CAPACIDAD:	De 4 hasta 15 personas
VELOCIDAD:	1 m/s y 1,6 m/s
SUSPENSIÓN:	2:1
RECORRIDO:	Hasta 50 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	MP CARevolution Vilitier (Opcional: Fotocélula de cortina) (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 según EN 81-58 (Opcional: Otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero inoxidable X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD y TFT)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds. (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie y variador. Selectiva en bajada o Universal
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas, localizado en la proyección superior

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play"

MÁQUINA

Gearless. Imanes permanentes maGO! Con protección térmica motor. Maniobra de rescate: Rescate automático más maniobra eléctrica de socorro

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas/ Cepilladas
Conforme ISO 7465
Suspendidas

FIJACIONES

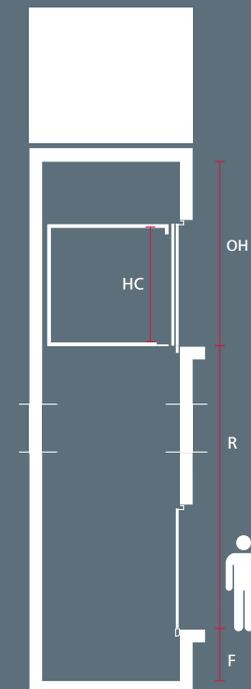
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

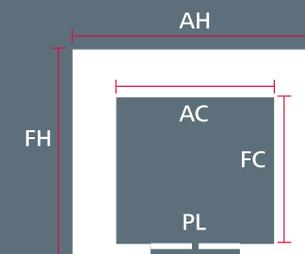
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V Trifásico 220 V, 400 V, 415 V
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa

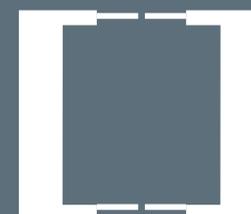
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Gearless



De 4 a 15 personas



De 320 a 1125 kg



Con cuarto de máquinas



	SERIE C													
Capacidad (personas)	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV/kW)	4/3	4,5/3,4	4/3	7,7/5,8	5,4/4	7,7/5,8	6,8/5	10,3/7,7	8,2/6,1	13,2/9,8	9,5/7,1	17,3/12,8	10,8/8	17,3/12,8
Intensidad (A)	9,1	11	9,1	17,3	11,2	17,3	14,1	21,3	17,3	27,9	17,6	34,9	21,3	34,9
Q carga útil (kg)	320	320	375	375	450/480	450/480	630	630	750/800	750/800	1000	1000	1125	1125
PL paso libre (mm)	700	700	800	800	800	800	900	900	1000	1000	900	900	1000	1000
AC ancho exterior cabina (mm)	800	800	950	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1200	1200
FC fondo exterior cabina (mm)	1100	1100	1050	1050	1250	1250	1400	1400	1500	1500	2100	2100	2150	2150
HC altura útil cabina(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1350	1350	1500	1500	1550	1550	1650	1650	1800	1800	1650	1650	1800	1800
FH fondo hueco (mm)	1350	1350	1300	1300	1500	1500	1650	1650	1800	1800	2350	2350	2450	2450
F Foso (mm)	1050	1155	1050	1155	1050	1155	1050	1155	1050	1300	1050	1400	1050	1400
OH Huida (mm)	4400	4400	3400	3600	3400	3600	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650
No. cables x diámetro (mm)	4x6,5	4x8	5x6,5	5x8	6x6,5	6x8	6x6,5	6x6,5	7x6,5	7x6,5	8x6,5	8x6,5	9x6,5	9x6,5
Distancia máx. entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Guía cabina (tramos de 5 m)	T70-9	T70-9	T70-9	T70-9	T70-9	T70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16
Guía contrapeso (tramos de 5 m)	T45-5	T65-8	T65-8											
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón													
Expediente de diseño	ACN_AC_004													

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.





MP|V

 **Instalaciones**
Un clásico funcional
y robusto

Tecnología eléctrica

Con tecnología eléctrica y máquina con reductor, el MP V dispone de cuarto de máquinas, lo que facilita las labores de mantenimiento.

Su contrastada funcionalidad, y su facilidad de mantenimiento lo convierten en un ascensor fiable, eficaz y económico.

Funcionalidad y fiabilidad





ASCENSORES DE PASAJEROS

MP|V

CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor eléctrico
CARGA:	320 kg hasta 3000 kg
CAPACIDAD:	De 4 hasta 40 personas
VELOCIDAD:	1 m/s y 1.6 m/s
SUSPENSIÓN:	1:1 y 2:1
RECORRIDO:	Hasta 45 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	MP CARevolution Viliiter (Opcional: Fotocélula de cortina)
	(Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 según EN 81-58 (Opcional: Otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
RECORRIDO LIBRE DE SEGURIDAD:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero Inoxidable (X02))
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds. (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Microbasic. Selectiva en bajada o Universal. (Opcional: Vía Serie)
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas, localizado en la proyección superior.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play".

MÁQUINA

Reductor tipo sinfín-corona.
Maniobra de rescate: manual, directamente sobre la máquina.

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas/ Cepilladas.
Conforme ISO 7465
Suspendidas

FIJACIONES

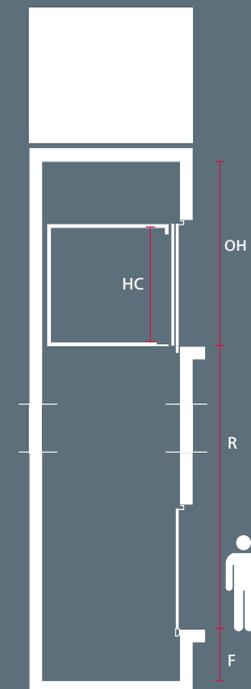
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

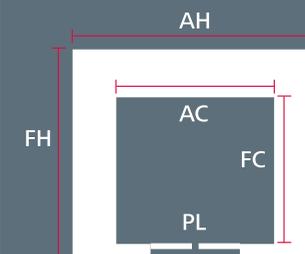
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

(* NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

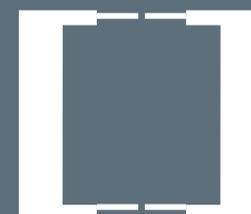
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Eléctrico con reductor



De 4 a 21 personas



De 320 a 1600 kg



Con cuarto de máquinas

MP|V

	SERIE C												
	4	6	6	8	8	10	10	13	13	17	17	21	21
Capacidad (personas)	4	6	6	8	8	10	10	13	13	17	17	21	21
Velocidad (m/s)	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1	1	1,6
Arranques/hora	120	120	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV / kW)	5,5 / 4	7,5 / 5,5	12 / 8,9	9,5 / 7	16 / 11,9	12 / 8,9	19 / 14,1	16 / 11,9	25 / 18,6	18 / 13,4	20 / 14,9	21,8 / 16,2	27,2 / 20,2
Q carga útil (kg)	320	450 / 480	450 / 480	630	630	750 / 800	750 / 800	1000	1000	1275	1275	1600	1600
PL paso libre (mm)	700	800	800	800	800	900	900	900	900	900	900	1300	1300
AC ancho exterior cabina (mm)	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1350	1100	1100	1200	1200	1700	1700
FC fondo exterior cabina (mm)	900	1200/1250	1200/1250	1400	1400	1400	1400	2100	2100	2300	2300	2000	2000
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1400	1525	1525	1550	1550	1800	1800	1750	1750	1800	1800	2500	2500
FH fondo hueco (mm)	1350	1700	1700	1850	1850	1850	1850	2350	2350	2600	2600	2300	2300
F foso (mm)	1025	1025	1300	1025	1300	1025	1300	1025	1400	1025	1400	1400	1500
OH huida (mm) (1)	3400	3400	3600	3400	3600	3400	3600	3400	3600	3400	3600	3400	3600
No. cables x diámetro (mm)	3 x 10	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 12	6 x 12	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12
Distancia entreguias (mm)	1150	1150	1150	1250	1250	1500	1500	1250	1250	1350	1350	1900	1900
Distancia máx. entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Guía cabina (tramos de 5 m)	T70-9	T70-9	T70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16	T125-16	T125-16
Guía contrapeso (tramos de 5 m)	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T65-8	T65-8	T65-8	T65-8
Suspensión	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	E04	E04	E05	E04	E05	E04	E05	E04	E05	E04	E05	E09	E09

(1) La huida mínima de acuerdo a EN 81-1 (sin aplicar medidas de seguridad compensatorias)

NOTAS:

- Para velocidad 1,6 m/s y cumplimiento de la Enmienda A3. Consultar viabilidad.

- Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.





Eléctrico con reductor



De 26 a 40 personas



De 2000 a 3000 kg



Con cuarto de máquinas

MP|V

	SERIE C					
Capacidad (personas)	26	26	33	33	40	40
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	120	120	120	120	120	120
Potencia (CV)	24,5	40,8	28	40,8	28,5	50,3
Intensidad Nominal (A)	36	64	36	64	49	76
Q carga útil (kg)	2000	2000	2500	2500	3000	3000
PL paso libre (mm) (1)	1400	1400	1400	1400	1400	1400
AC ancho cabina (mm)	2000	2000	2000	2000	2100	2100
FC fondo cabina (mm)	2100	2100	2500	2500	2700	2700
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	2950	2950	2950	2950	3050	3050
FH fondo hueco (mm)	2400	2400	2800	2800	3000	3000
PL paso libre (mm) (2)	1300	1300	1300	1300	1300	1300
AC ancho cabina (mm)	1500	1500	1800	1800	1900	1900
FC fondo cabina (mm)	2700	2700	2700	2700	3000	3000
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	2450	2450	2750	2750	2850	2850
FH fondo hueco (mm)	3000	3000	3000	3000	3300	3300
PH foso (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH huida (mm) (3)	3600	3700	3600	3700	3600	3700
No. cables x diámetro (mm)	8 x 10	8 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12
Distancia entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	2500	2500
Guía cabina (tramos 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guía contrapeso (tramos de 5 m)	65/54/8	65/54/8	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	E-09	E-09	E-09	E-09	E-09	E-09

Para doble embarque 180°: FH + 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

- (1) Puerta tipo C4
(2) Puerta tipo T2
(3) La huida mínima de acuerdo a EN 81-1 (sin aplicar medidas de seguridad compensatorias)

NOTAS:

- Para velocidad 1,6 m/s y cumplimiento de la Enmienda A3. Consultar viabilidad.
- Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido





MP|H

Instalaciones

La adaptabilidad fiable

Hidráulicos

Es la solución ideal en edificios de altura reducida y tráfico medio-bajo.

Versátil y adaptable, tanto para nuevas construcciones como para modernizaciones o rehabilitaciones de edificios. Excelente rendimiento en hueco y respetuoso con el medio ambiente (válvula electrónica).

Su adaptabilidad permite obtener el máximo rendimiento a espacios de huecos reducidos, permitiendo cabinas amplias en espacios reducidos.

Grandes cabinas en pequeños espacios





ASCENSORES DE PASAJEROS

MP|H



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor hidráulico
CARGA:	De 320 kg a 6500 kg en Serie "C" De 320 kg a 1000 kg en Serie "S"
CAPACIDAD:	De 4 hasta 86 personas
VELOCIDAD:	0.4 m/s, 0.63 m/s y 0.52 m/s
RECORRIDO:	Hasta 27 m
PARADAS:	10 paradas
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas y "S" Sin cuarto de máquinas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°, doble embarque a 90° y triple embarque

CABINA

MODELO:	MP CAREvolution Vilitier (Opcional: otros modelos de cabina)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2.100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. 3VF. A partir de 2000 kg, apertura central de 4 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2.000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. A partir de 2000 kg, apertura central de 4 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2.000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 según EN 81-58 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero inoxidable X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD y TFT)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie. Selectiva en bajada o Universal.
UBICACIÓN:	En Serie "C", ubicación libre dentro del cuarto de máquinas. En Serie "S", dentro del armario. Acabado Epoxi. Distancia recomendada < 10 m

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

	Premontada con conectores "Plug & Play".
--	---

EQUIPO IMPULSOR

	Manómetro-Termistor de motor. Termo contacto de aceite
	Bloque de válvulas electromecánico MP sava3
	Bomba manual. Aceite
	Rescate automático

PISTÓN

	En 1 tramo hasta 9.800 mm de recorrido, 2 tramos a partir de 9.800 mm.
--	---

AMORTIGUADORES

	En poliuretano con pedestal metálico incluido
--	---

GUÍAS

	Calibradas/ Cepilladas
	Conforme ISO 7465

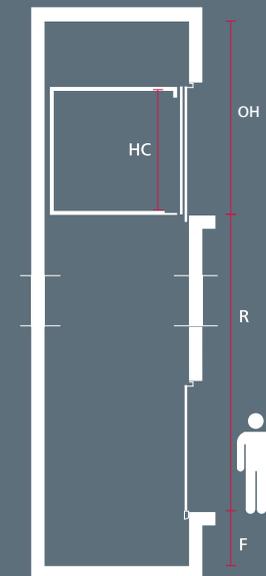
FIJACIONES

	Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón
--	--

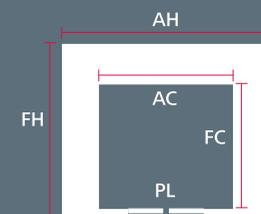
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opcional: Trifásica 380 V, 400 V, 415 V, Monofásica 220 V)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

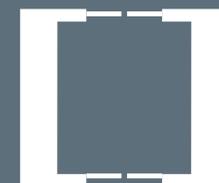
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



EMBARQUE ESTÁNDAR



NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.



Hidráulico



De 4 a 13 personas



De 320 a 1000 kg



Sin cuarto de máquinas

MP|H



	SERIE S					
	4	5	6	8	10	13
Capacidad (personas)	4	5	6	8	10	13
Velocidad (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,52	0,52
Arranques / hora	60	60	60	60	45	45
Potencia (CV / kW)	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11	17,5 / 13	20 / 14,7
Intensidad Nominal (A)*	17,5	17,5	21,8	25	28,5	31
Q carga útil (kg)	320	375	450 / 480	630	750 / 800	1000
PL paso libre (mm)	700	700	800	800	900	900
AC ancho cabina (mm)	800	950	1000	1100	1200	1100
FC fondo cabina (mm)	1100	1050	1250	1400	1500	2100
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1270	1370	1420	1520	1620	1600
FH fondo hueco (mm)	1350	1300	1500	1650	1750	2350
F foso (mm)	(1) 1050 / 470	(1) 1050 / 470	1050	1050	1050	1300
OH huida (mm)	(1) 3350 / 3020	(1) 3350 / 3020	3350	3350	3350	3350
Armario S Ancho x Fondo x Alto (mm) / tipo	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	970 x 600 x 2100 / MP pro-eco 2	970 x 600 x 2100 / MP pro-eco 2
Recorrido máx. (m) Central C1 (V máx: 0,63 m/s)	15	15	15	12	18	18
Nº cables y diámetro (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10
Pistón: Cantidad - Posición	1 - lateral					
Distancia entreguías (mm)	750	750	950	1100	1200	1800
Distancia máx. entre soportes (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina (tramos 5 m)	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T90-16
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01

* Datos de Intensidad para tensión de red de 400 V.

(1) De acuerdo a EN81-20 (sin medidas de seguridad compensatorias) / De acuerdo a EN 81-21

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

Consultar especificaciones ascensores hidráulicos 1,0 m/s.

LEYENDA

AH Ancho hueco

FH Fondo hueco

AC Ancho de cabina

HC Altura de cabina

FC Fondo cabina

OH Huida

F Foso

PL Paso libre estándar

R Recorrido



	SERIE C							
	4	5	6	8	10	13	17	20
Capacidad (personas)	4	5	6	8	10	13	17	20
Velocidad (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,52	0,52	0,52	0,52
Arranques / hora	60	60	60	60	60	45	45	45
Potencia (CV / kW)	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11	17,5 / 13	20 / 14,7	27 / 19,8	40 / 25
Intensidad Nominal (A)*	17,5	17,5	21,8	25	28,5	31	42	64
Q carga útil (kg)	320	375	450/480	630	800	1000	1275	1500
PL paso libre (mm)	700	700	800	800	900	900	1000	1000
AC ancho cabina (mm)	800	950	1000	1100	1200	1100	1700	1900
FC fondo cabina (mm)	1100	1050	1250	1400	1500	2100	1500	1750
HC altura útil cabina(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1270	1370	1420	1520	1620	1600	2500	2700
FH fondo hueco (mm)	1350	1300	1500	1650	1750	2350	1950	2050
F foso (mm)	(1) 1050 / 470	(1) 1050 / 470	1050	1050	1050	1300	1300	1300
OH huida (mm)	(1) 3350 / 3020	(1) 3350 / 3020	3350	3350	3350	3350	3600	3600
Nº cables y diámetro (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10	5 x 12	5 x 12
Pistón. Cantidad - Posición	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral
Distancia entreguías (mm)	750	750	950	1100	1200	1800	1900	2100
Distancia máx. entre soportes (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina (tramos 5 m)	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H07/H02	H07/H02

* Datos de Intensidad para tensión de red de 400 V.

(1) De acuerdo a EN81-20 (sin medidas de seguridad compensatorias) / De acuerdo a EN 81-21

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

Consultar especificaciones ascensores hidráulicos 1,0 m/s.



Hidráulico



De 26 a 86 personas



De 2000 a 6500 kg



Con cuarto de máquinas

MP|H



	SERIE C									
	26	33	40	46	53	60	66	73	80	86
Capacidad (personas)	26	33	40	46	53	60	66	73	80	86
Velocidad (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Arranques / hora	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Potencia (CV / kW)	40 / 29,44	54 / 39,74	54 / 39,74	70 / 51,52	80 / 58,9	80 / 58,9	80 / 58,9	70 / 51,52	80 / 58,9	80 / 58,9
Intensidad Nominal (A)*	64	84	94	117,9	134	134	134	117,9	134	134
Q carga útil (kg)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL paso libre C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC ancho cabina (mm)	2000	2000	2300	2500	2600	2600	2600	2600	2600	2600
FC fondo cabina (mm)	2100	2500	2500	2600	2800	3100	3400	3700	4000	4300
HC altura útil cabina(mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm) suspensión 1:1	2800	2800	3100	3300	3400	3400	3400	3400	3400	3400
AH ancho hueco (mm) suspensión 2:1	2900	2900	3200	3400	3500	3500	3500	3500	3500	3500
FH fondo hueco (mm)	2450	2850	2850	2950	3150	3450	3750	4050	4350	4650
PL paso libre C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC ancho cabina (mm)	1500	1800	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300
FC fondo cabina (mm)	2700	2700	2700	3100	3400	3700	4000	4100	4400	4700
HC altura útil cabina(mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm) suspensión 1:1	2300	2600	2900	2900	2900	2900	2900	3100	3100	3100
AH ancho hueco (mm) suspensión 2:1	2400	2700	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3200
FH fondo hueco (mm)	3072	3072	3072	3472	3772	4072	4372	4472	4772	5072
F foso (mm)	1400	1400	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
OH huida (mm)	3700	3700	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Nº cables y diámetro (mm)	5 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	6 x 13
Pistón. Cantidad - Posición	2 - lateral									
Distancia entre guías (mm)	AC+200									
Distancia máx. entre soportes (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina (tramos 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	1405/82/16	140/82/16	140/82/16	140/82/16
Cerramiento de hueco	Hormigón									
Expediente de diseño	H04/H07									

* Datos de Intensidad para tensión de red de 400 V.

Para doble embarque 180°: FH + 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

Tiro 1:1 para Recorridos ≤ 3 m
Tiro 2:1 para Recorridos > 3 m

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido





MP|ARES

Rehabilitaciones

Soluciones de elevación
para edificios sin ascensor

Flexibilidad MP

Evita obras complicadas en la estructura existente del edificio, ya que gracias al novedoso sistema de seguridad SAB (patentado por MP), requiere unas dimensiones mínimas de foso y huida, evitando así molestas y costosas obras. Este ascensor hidráulico se adapta a huecos difíciles o de geometrías complejas, cumpliendo con los más exigentes niveles de seguridad que exige la normativa europea de ascensor nuevo en edificio existente.

MP Ares se adapta también a estructuras modulares autoportantes.

Tecnología al servicio de las persona





ASCENSORES DE PASAJEROS

MP|ARES



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor hidráulico
CARGA:	180 kg hasta 630 kg
CAPACIDAD:	De 2 hasta 8 personas
VELOCIDAD:	0.63 m/s
RECORRIDO:	Hasta 23 m
PARADAS:	6 paradas
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas y "S" Sin cuarto de máquinas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°, doble embarque a 90° y triple embarque

CABINA

MODELO:	MP CARevolution VIliter (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044 (Opcional: Acero Inoxidable X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
RESISTENCIA AL FUEGO CONFORME EN 81-58	E120, EW60 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
RECORRIDO LIBRE DE SEGURIDAD:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero inoxidable X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional Display LCD y TFT)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie. Selectiva en bajada o Universal
UBICACIÓN:	En Serie "C", ubicación libre dentro del cuarto de máquinas. En Serie "S", dentro del armario Distancia recomendada < 10 m

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play"

EQUIPO IMPULSOR

Manómetro -Termistor de motor. Termo contacto de aceite

Bloque de válvulas electromecánico MP sava3

Bomba manual. Aceite

Rescate automático

PISTÓN

En 1 tramo hasta 9800 mm de recorrido, 2 tramos a partir de 9800 mm

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico inducido

GUÍAS

Calibradas / Cepilladas

Conforme ISO 7465

FIJACIONES

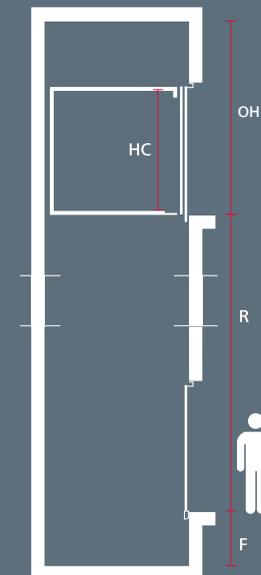
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

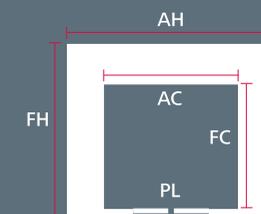
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opcional: Trifásica 400 V, 415V, Monofásica 220 V)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

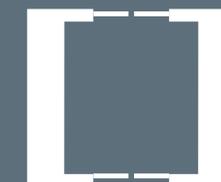
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



TRIPLE EMBARQUE ESTÁNDAR





Hidráulico



De 2 a 8 personas



De 180 a 630 kg



Con y sin cuarto de máquinas



	SERIE S y C					
	2	3	4	5	6	8
Capacidad (personas)	2	3	4	5	6	8
Velocidad (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Arranques / hora	60	60	60	60	60	60
Potencia (CV / kW)	8 / 6	8 / 6	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11
Intensidad (A)*	14,5	14,5	17,5	17,5	21,8	25
Q carga útil (kg)	150 / 180	225	320	375 / 400	450 / 480	630
PL paso libre (mm)	600	600	600	700	800	800
AC ancho cabina (mm)	700	700	800	950	1000	1100
FC fondo cabina (mm)	820	900	1100	1050	1250	1400
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1100	1100	1200	1350	1420	1500
FH fondo hueco (mm)	1020	1100	1350	1300	1500	1650
F foso mínimo (mm) (1)	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315
OH huida mínima (mm) (2)	4400/ 2715	4400 / 2715	3400 / 2715	3400 / 2715	3400 / 2715	3400 / 2715
Nº cables y diámetro (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8
Pistón: Cantidad - Posición	1 - lateral					
Distancia entreguías (mm)	550	550	550	700	700	900
Distancia máx. entre soportes (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Examen CE de Tipo	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051

* Datos de Intensidad para tensión de red de 400 V.

(1) De acuerdo a EN81-20 (sin medidas de seguridad compensatorias) / De acuerdo a EN 81-21

(2) De acuerdo a EN81-20 (sin medidas de seguridad compensatorias) / De acuerdo a EN 81-21 (opción Huida 2475 mm con puertas tipo BUS)

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.





Elevadores
MONTACAMAS







MONTACAMAS

Innovación para el bienestar

Transporte vertical
de camillas y camas

El desarrollo de la actividad que estos edificios albergan marca una serie de requerimientos y limitaciones muy específicos, que deben ser tenidos en cuenta también a la hora de instalar un ascensor.

Si en estos casos son importantes la amplitud y la comodidad del pasajero, conceptos como agilidad, libertad de movimientos, fiabilidad o higiene pueden ser literalmente vitales.

**Cuando la capacidad de respuesta
se vuelve vital**





ASCENSORES
MONTACAMAS

Tecnología

INNOVACIONES AL SERVICIO DE LA SALUD

Es la solución óptima para el transporte vertical de camas y camillas, sean cuales sean sus necesidades concretas. La gama incorpora diferentes opciones para adaptarse a todo tipo de requerimientos: la utilidad del producto, el espacio necesario, la capacidad de carga e incluso la precisión en la respuesta. Con nuestro asesoramiento tiene garantizada la elección más adecuada a sus requerimientos. Y, por supuesto, con el cumplimiento de la normativa vigente.

Tecnología de Tracción e Impulsión

La selección entre las distintas opciones de tecnología de tracción/impulsión dependerá de ciertas variables asociadas al uso futuro del ascensor: número de paradas, intensidad de tráfico, capacidad... Una correcta elección en este sentido propiciará la óptima precisión del aparato en el nivel de parada, lo que se traduce en una mejor respuesta en rendimiento y confort.

TRACCIÓN	
H (hidráulica)	G (Gearless)
0,5 m/s	1,0 m/s 1,6 m/s

MODELOS	CAPACIDAD
CA 60	1000 kg
CR 90	1275 kg
CH 90	1600 kg
CH 100	2000 kg
CH 100-IM	2500 kg

Innovación al servicio de la salud



Cabinas

OPCIONES DE ACONDICIONAMIENTO INTERIOR

Acabados adaptados a cada necesidad

Las opciones de cabinas son mucho más que una mera cuestión estética. Los acabados han sido seleccionados para lograr interiores más prácticos y duraderos. También proporcionan ventajas extra en aspectos como la higiene, el confort del paciente o la facilidad de limpieza. Puede elegir entre tres modelos de cabinas, que agrupan diferentes opciones.



ION-X

PAREDES: Inox esmerilado AISI304.X01
PROTECCIÓN DE PAREDES: Bandas de plástico
SUELO: Goma de colores moteados antideslizante / Chapa estriada
TECHO: Iluminación por fluorescentes. Sobretecho en acero inoxidable esmerilado X01, diseño que impide la luz directa a los ojos de los pacientes
ESPEJO: no
PASAMANOS: 1, tubular, al fondo
ZÓCALOS Y EMBOCADURAS: Inoxidable X01



SKANNER

PAREDES: Acero plastificado blanco K01
PROTECCIÓN DE PAREDES: Bandas de plástico
SUELO: Goma de colores moteados antideslizante
TECHO: Iluminación por fluorescentes. Sobretecho en acero inoxidable esmerilado X01, diseño que impide la luz directa a los ojos de los pacientes
ESPEJO: no
PASAMANOS: 1, tubular, al fondo
ZÓCALOS Y EMBOCADURAS: Inoxidable X01

CA 60	
	<p>CAMILLAS CON MANILLAR REMOVIBLE ANCHO 600 MM.</p> <p>Ancho de cabina 1100 mm y fondo 2100 mm.</p>
CR 90	
	<p>CAMAS EN RESIDENCIAS 900X2000 MM.</p> <p>Ancho de cabina 1200 mm. El acompañante sólo puede ir en el cabecero o al pie de la cama.</p>
CH90	
	<p>CAMAS DE HOSPITAL 900X2000 MM.</p> <p>Ancho de cabina 1400 mm. Permite un segundo acompañante en el lateral de la cama.</p>
CH 100	
	<p>CAMAS DE HOSPITAL 1000X2300 MM.</p> <p>Ancho de cabina 1500 mm. Admite acompañantes en el lateral y el frontal de la cama.</p>
CH 100-IM	
	<p>CAMAS DE HOSPITAL 1000X2300 MM.</p> <p>Ancho de cabina 1800 mm. Admite acompañantes e instrumental médico.</p>



ASCENSORES MONTACAMAS

GEARLESS

CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor Gearless
CARGA:	1000 kg hasta 2500 kg
CAPACIDAD:	De 13 hasta 33 personas
VELOCIDAD:	1 m/s, 1.6 m/s y 2.5 m/s
SUSPENSIÓN:	2:1
RECORRIDO:	Hasta 45 m (para velocidad 1 y 1.6 m/s) y 90 m (para velocidad 2.5 m/s)
PARADAS:	16 paradas (para velocidad 1 y 1.6 m/s) y 32 paradas (para velocidad 2.5 m/s)
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°
SERIE:	"S" Sin cuarto de máquinas "C" Con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	SKANNER con fotocélula de haz único. (Opcional: Fotocélula de cortina)
	Flechas dirección en jamba (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas/ Central 4 hojas. 3VF. (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas/ Central 4 hojas. (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 conforme a EN 81-58 (Opcional: Otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display LCD (Opcional: Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds. (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Vía Serie Variador 3VF-DSP. Selectiva en bajada. (Opcional: Microbasic)
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas, localizado en la proyección superior para serie "C" En armario en rellano en la planta más alta para serie "S". Acabado Epoxi

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

	Premontada con conectores "Plug & Play"
--	---

MÁQUINA

	GEARLESS de imanes permanentes. Maniobra de rescate manual directamente sobre la máquina en serie "C" o rescate manual por descompensación de carga / automático en serie "S" según modelo
--	---

AMORTIGUADORES

	En poliuretano con pedestal metálico incluido
--	---

GUÍAS

	Calibradas/ Cepilladas Conforme ISO 7465
--	---

FIJACIONES

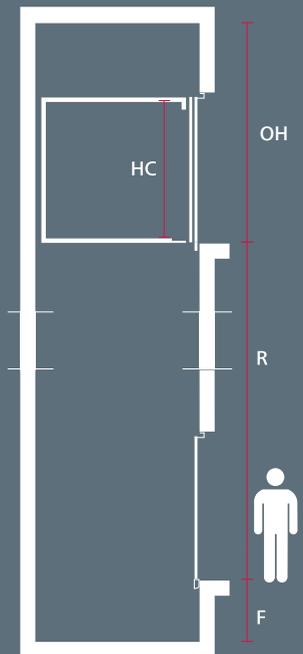
	Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón
--	---

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

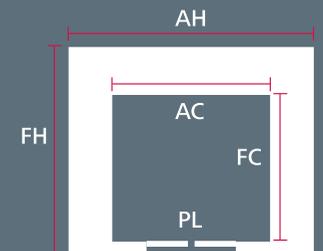
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opcional: Trifásico 220 V, 400 V, 415 V)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

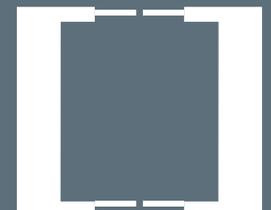
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Gearless



De 13 a 33 pasajeros



De 1000 a 2500 kg



Sin cuarto de máquinas

MONTACAMAS

	SERIE S									
Capacidad (personas)	13	13	16	16	21	21	26	26	33	33
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	9,5	17,4	13,9	17,7	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Intensidad Nominal (A)	18,9	31	29,7	33	42	53,5	43	68	43	80
Q carga útil (kg)	1000	1000	1275	1275	1600	1600	2000	2000	2500	2500
PL paso libre (mm) ⁽¹⁾	(T2) 900	(T2) 900	(T2) 1000	(T2) 1000	(C4) 1300	(C4)1300	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC ancho cabina (mm)	1100	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC fondo cabina (mm)	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC altura cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1700	1700	1800	1800	2400	2400	2450	2450	2750	2750
FH fondo hueco (mm)	2450	2450	2750	2750	2750	2750	3050	3050	3050	3050
F foso (mm)	1200	1350	1200	1350	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH huida (mm)	3600	3700	3600	3700	3700	3900	3700	3900	3700	3900
No. cables x diámetro (mm)	10 x 6,5	10 x 6,5	10 x 6,5	10 x 6,5	10 x 8	10 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	1200	1200	1300	1300	1600	1600	1700	1700	2000	2000
Distancia máx. entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Guías de cabina	120/76/9	120/76/9	120/76/9	120/76/9	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guías de contrapeso	65/54/8	70/70/9	70/70/9	70/70/9	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	ACIN3 1000	ACIN3 1000	ACIN3 1000	ACIN3 1000	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA

Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm

Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm.

(1) Dependiendo del tipo de apertura: T2 o C4.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA

AH Ancho hueco

FH Fondo hueco

AC Ancho de cabina

HC Altura de cabina

FC Fondo cabina

OH Huida

F Foso

PL Paso libre estándar

R Recorrido



Gearless



De 13 a 33 pasajeros



De 1000 a 2500 kg



Con cuarto de máquinas

	SERIE C									
Capacidad (personas)	13	13	16	16	21	21	26	26	33	33
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	9,5	17,4	13,9	17,7	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Intensidad Nominal (A)	18,9	31	29,7	33	42	53,5	43	68	43	80
Q carga útil (kg)	1000	1000	1275	1275	1600	1600	2000	2000	2500	2500
PL paso libre (mm) ⁽¹⁾	T2H1000	T2H1000	T2H1000	T2H1000	C4H1300	C4H1300	C4H1300	C4H1300	C4H1300	C4H1300
AC ancho cabina (mm)	1100	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC fondo cabina (mm)	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC altura cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1900	1900	2050	2050	2250	2250	2400	2400	2700	2700
FH fondo hueco (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700	3000	3000	3000	3000
F foso (mm)	1200	1350	1200	1350	1200	1350	1400	1500	1400	1500
OH huida (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700	3600	3700	3600	3700
No. cables x diámetro (mm)	10 x 6,5	10 x 6,5	8 x 8	8 x 8	10 x 8	10 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	1200	1200	1400	1400	1600	1600	1700	1700	2000	2000
Distancia máx. entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Guías de cabina	120/76/9	120/76/9	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guías de contrapeso	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9

Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm.

Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm.

(1) Dependiendo del tipo de apertura: T2 o C4.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA

AH Ancho hueco

FH Fondo hueco

AC Ancho de cabina

HC Altura de cabina

FC Fondo cabina

OH Huida

F Foso

PL Paso libre estándar

R Recorrido



Gearless



De 13 a 33 pasajeros



De 1000 a 2500 kg



Sin cuarto de máquinas

MONTACAMAS

	SERIE S				
	13	16	21	26	33
Capacidad (personas)	13	16	21	26	33
Velocidad (m/s)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Arranques/hora	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	27,2	43,5	43,5	57,1	57,1
Intensidad Nominal (A)	53	80	80	103	103
Q carga útil (kg)	1000	1275	1600	2000	2500
PL paso libre (mm) ⁽¹⁾	(T2) 900	(T2) 1000	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC ancho cabina (mm)	1100	1200	1400	1500	1800
FC fondo cabina (mm)	2100	2400	2400	2700	2700
HC altura cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1850	1950	2250	2250	2550
FH fondo hueco (mm)	2400	2700	2700	3000	3000
F foso (mm)	1700	1700	1700	1700	1700
OH huida (mm)	5100	5100	5100	5100	5100
No. cables x diámetro (mm)	4 x 10				
Distancia entreguías (mm)	1300	1400	1600	1700	2000
Distancia máx. entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Guías de contrapeso	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16
Suspensión	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE

Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm.

Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm.

(1) Dependiendo del tipo de apertura: T2 o C4.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.





Gearless



De 13 a 33 pasajeros



De 1000 a 2500 kg



Con cuarto de máquinas

MONTACAMAS

	SERIE C				
Capacidad (personas)	13	17	21	26	33
Velocidad (m/s)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Arranques/hora	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	27,2	43,5	43,5	57,1	57,1
Intensidad Nominal (A)	53	80	80	103	103
Q carga útil (kg)	1000	1275	1600	2000	2500
PL paso libre (mm) ⁽¹⁾	(T2) 900	(T2) 1000	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC ancho cabina (mm)	1100	1200	1400	1500	1800
FC fondo cabina (mm)	2100	2300	2400	2700	2700
HC altura cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1850	2050	2250	2250	2550
FH fondo hueco (mm)	2400	2600	2700	3000	3000
F foso (mm)	1700	1700	1700	1700	1700
OH huida (mm)	4100	4100	4100	4100	4100
No. cables x diámetro (mm)	4 x 10	5 x 10	6 x 10	8 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	1300	1400	1600	1700	2000
Distancia máx. entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Guías de contrapeso	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16
Suspensión	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE

Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm.

Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm.

(1) Dependiendo del tipo de apertura: T2 o C4.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA

AH Ancho hueco

FH Fondo hueco

AC Ancho de cabina

HC Altura de cabina

FC Fondo cabina

OH Huida

F Foso

PL Paso libre estándar

R Recorrido



ASCENSORES MONTACAMAS

HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor hidráulico
CARGA:	1000 kg hasta 2500 kg
CAPACIDAD:	De 13 hasta 33 personas
VELOCIDAD:	0.5 m/s
RECORRIDO:	Hasta 24 m
PARADAS:	9 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°
SERIE:	"S" Sin cuarto de máquinas "C" Con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	SKANNER con fotocélula de haz único. (Opcional: Fotocélula de cortina)
	Flechas dirección en jamba. (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas/ Central 4 hojas 3VF. (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas Automática. Central 4 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 según EN 81-58 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
RECORRIDO LIBRE DE SEGURIDAD:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Columna
ACABADO:	Acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds. (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Microbasic. Selectiva en bajada o Universal. (Opcional: Vía Serie)
UBICACIÓN:	En el cuarto de máquinas en serie "C" ubicación libre del cuarto de máquinas En el armario en serie "S". Acabado Epoxi distancia recomendada < 10 metros

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play"

EQUIPO IMPULSOR

Manómetro-Termistor de motor.
Termocontacto de aceite.
Bloque de válvulas electromecánico MP sava3
Bomba manual. Aceite
Rescate automático

PISTÓN

1 Pistón lateral en 1000, 1275 y 1600 kg
2 Pistones laterales en 2000 y 2500 kg
En 1 tramo hasta 9800 mm de recorrido, en 2 tramos a partir de 9800 mm

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas/ Cepilladas.
Conforme ISO 7465

FIJACIONES

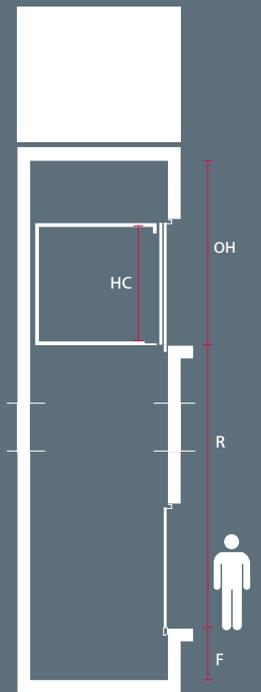
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

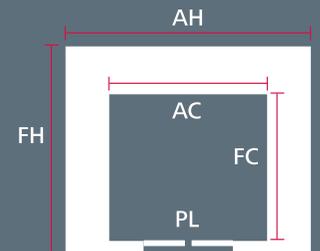
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

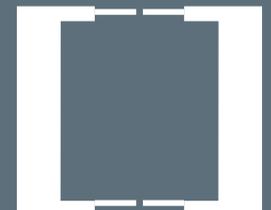
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Hidráulico



De 13 a 33 pasajeros



De 1000 a 2500 kg



Con y sin cuarto de máquinas

MONTACAMAS

	SERIE C y S			SERIE C	
Capacidad (personas)	13	17	21	26	33
Velocidad (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Arranques / hora	45	45	45	45	45
Potencia (CV / kW)	20/14,7	27/20	33/24	34/29	54/40
Intensidad Nominal (A)	31	42	51	64	84
Q carga útil (kg)	1000	1275	1600	2000	2500
PL paso libre (mm) ⁽¹⁾	(T2) 1000	(T2) 1100	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC ancho cabina (mm)	1100	1200	1400	1500	1800
FC fondo cabina (mm)	2100	2300	2400	2700	2700
HC altura cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1750	1850	2300	2400	2700
FH fondo hueco (mm)	2400	2600	2700	3000	3000
F foso (mm)	1450	1400	1400	1400	1400
OH huida (mm)	3600	3600	3600	3600	3600
No. cables x diámetro (mm)	6 x 10	6 x 10	4 x 10	5 x 10	6 x 10
Pistón: Cantidad - Posición	1 - lateral	1 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral
Distancia entreguías (mm)	1500	1500	1500	1700	2000
Distancia máx. entre soportes (mm)	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina (tramos 5 m)	125/82/16	125/82/16	90/75/16	90/75/16	125/82/16
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño Serie "C" (D.L./2:1)	H06/H01	H06/H01	H07/H02	H07/H02	H07/H02

Suspensión 1:1 para Recorridos ≤ 3 m
 Suspensión 2:1 para Recorridos > 3 m
 (SE/DE): Simple Embarque/Doble Embarque 180°
 Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm
 Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm
 (1) Dependiendo del tipo de apertura: T2 o C4

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido





**MONTACARGAS
Y MONTACOCHE**





MONTACARGAS
Y MONTACOCHEs

MONTACOCHEs MONTACARGAS

A grandes retos, grandes soluciones

MP ha desarrollado una amplia gama de ascensores destinados a soluciones de transporte vertical de cargas voluminosas, que se adaptan como un guante a las diferentes capacidades y velocidades concretas que usted demande.

Robustez, capacidad, amplitud y tecnología, se unen en un diseño atractivo y moderno, y se convierten en las herramientas de trabajo indispensables para usted.





Transporte de carga

Gran capacidad de carga y de respuesta

Cuando se trata de trabajar con casos especiales, la solución también debe ser especial. Por eso, MP ha desarrollado gamas específicas de ascensores destinadas al transporte vertical de cargas voluminosas. Con ellas, ofrecemos soluciones adaptadas a las necesidades concretas de este tipo de mercancías: robustez, amplitud, capacidad son sólo algunas de sus características básicas.

También en este caso, como en todas las soluciones de elevación MP, la flexibilidad es mucho más que un estándar. Por ello, dos gamas desarrolladas específicamente se adaptan a la perfección a dos tipos de necesidad: MONTACOCHEs, pensado para el transporte de automóviles; y MONTACARGAS, ideado para el transporte de carga. Ambas opciones cuentan con detalles, extras y acabados específicos para optimizar el rendimiento y la eficiencia de estos ascensores, destinados a convertirse en herramientas de trabajo indispensables para usted.



MONTACARGAS Y MONTACOCHEs

MONTACOCHEs

En MP somos especialistas en adaptabilidad. Por eso, desarrollamos productos indicados para usos muy específicos, como el transporte vertical de vehículos automóviles. Soluciones que no sólo buscan ofrecer fiabilidad, sino hacerlo además ocupando el mínimo espacio en el edificio. MONTACOCHEs es la opción ideal para este tipo de necesidad, pues ha sido especialmente diseñado teniendo en cuenta las características concretas de este tipo de cargas.

En MONTACOCHEs, robustez y estética se unen a los últimos avances en tecnología. Capacidad, agilidad y eficacia son su respuesta garantizada.

Agilidad, seguridad y eficacia



Alta tecnología para un mayor confort

En MONTACOCHE, tecnología de última generación y capacidad se alían para obtener resultados óptimos en precisión y eficacia.

IMPULSIÓN	Hidráulica con cuarto de máquinas. Suspensión 1:1 y 2:1
MANIOBRA	Electrónica por microprocesador, universal simple, de última tecnología
NIVELACIÓN EXCEPCIONAL	Para facilitar la entrada y salida de vehículos
VELOCIDAD	0,2 m/s (estándar). 0,5 m/s (opcional)
CONTROL DE EXCESO DE CARGA	Para facilitar la entrada y salida de vehículos. Cargas de 3000, 3500, 4000 y 4500 kg (*)
PUERTAS AUTOMÁTICAS	Con monitorización VWF, de 4 y 6 hojas centrales con regulación de velocidad

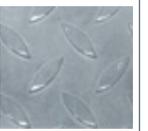
FONDOS DE CABINA	APLICACIÓN
MODELO CO: 4600 mm	Para vehículos COMPACTOS
MODELO BE: 5500 mm	Para vehículos BERLINAS
MODELO GB: 5850 mm	Para GRANDES BERLINAS
MODELO LM: 6000 mm	Para LIMUSINAS

ANCHOS Y ALTURAS DE PUERTAS
Puertas automáticas centrales de 4 ó 6 hojas para un mejor aprovechamiento del hueco
Paso libre 2200 - 2500 mm (*)
Altura libre desde 2000 a 2500 mm (*)

(*) Consúltenos para valores superiores.

También pueden realizarse estudios personalizados a cargo de nuestro departamento de ingeniería.

OPCIONES ESPECIALES	
CORTINAS INFRARROJAS	Cortinas infrarrojas (recomendado). Barrera de múltiples fotocélulas que permiten una protección total del vehículo durante la entrada y salida de la cabina
MANDOS A DISTANCIA	No es necesario bajarse del coche para llamar al ascensor
TRAMPILLA DE EVALUACIÓN	de 350 X 500 mm, en el techo de la cabina
RESCATE AUTOMÁTICO	Rescate automático en caso de falta de fluido eléctrico. Una vez posicionada automáticamente la cabina a nivel del planta, un dispositivo que incorpora una batería abre las puertas de cabina y piso, permitiendo la salida del vehículo.
INTERCOMUNICADOR	Intercomunicador que permite la comunicación con el terminal exterior en cualquier momento.
SEMÁFORO	Facilita una mayor fluidez en el tráfico de entrada y salida del aparcamiento.
ALUMBRADO INTELIGENTE	Uso de tecnología Led y temporización para conseguir un gran ahorro en el consumo energético del ascensor.
BANDAS DE PROTECCIÓN	Paragolpes en pino natural, goma, inoxidable o galvanizado en las paredes de cabina. Fácil recambio.

ACABADOS DE CABINAS						
PAREDES				SUELOS		
Cabina FORTE-CAR con variedad de acabados				Diversidad de materiales y diseños a elegir		
						

1.(G) Chapa galvanizada (estándar)

2.(E) Epoxy RAL 7044 (beige)

3.(K) Aceros plastificados

4.(X) Aceros inoxidables

1. Chapa estriada RAL 7044

2. Aluminio damero

3. Acero inoxidable lagrimado

Doble botonera de cabina	Dos botoneras montadas en diagonal que permiten la entrada en la cabina en los dos sentidos de la marcha. Pulsadores de acero inoxidable montaje rasante, robustos y antivandálicos. Indicador de posición y plafón de emergencia.
Botoneras de planta con llave	Todos los pulsadores de planta son llaves que registran las llamadas a personas autorizadas.
Teléfono de comunicación bidireccional permanente (CE 95/16)	Permite la comunicación con un servicio de rescate en caso de avería.
Iluminación rasante	Por fluorescentes que permite disponer de la misma altura diáfana en toda la cabina.



MONTACOCHE

CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor hidráulico
CARGA:	3000 kg hasta 4500 kg
VELOCIDAD:	0.2 m/s (Opcional: 0.5 m/s)
SUSPENSIÓN:	1:1 y 2:1
RECORRIDO:	Hasta 12 m
PARADAS:	5 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	FORTE-CAR en chapa galvanizada con fotocélula de haz único. (Opcional: Fotocélula de cortina)
	Flechas dirección en jamba
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2180 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Central 4 o 6 hojas. 3VF
ACABADO:	Epoxi
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Central 4 o 6 hojas
ACABADO:	Epoxi
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, según EN 81-58 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
RECORRIDO LIBRE DE SEGURIDAD:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	2 Botoneras de Columna Acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona con numeración en braille
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona con llave
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Microbasic. Selectiva en bajada o Universal. (Opcional: Vía Serie)
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas; ubicación libre del cuarto de máquinas

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play"

EQUIPO IMPULSOR

Manómetro-Termistor de motor. Termo contacto de aceite.

Bloque de válvulas electromecánico MP sava3

Bomba manual. Aceite

Rescate automático

PISTÓN

En 1 tramo hasta 9800 mm de recorrido, en 2 tramos a partir de 9800 mm

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas/ Cepilladas
Conforme ISO 7465
Soportadas

FIJACIONES

Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

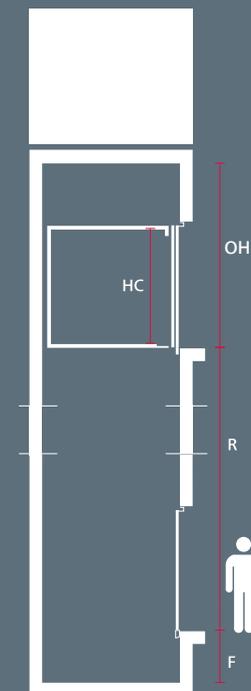
TENSIÓN: Trifásica de 380 V
(Opcional: trifásico 220 V, 400 V, 415 V)

ALUMBRADO: 220 V

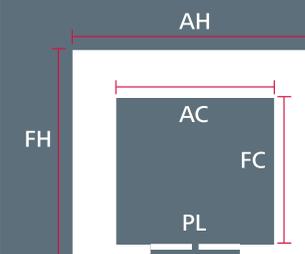
FRECUENCIA: 50 Hz
(Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

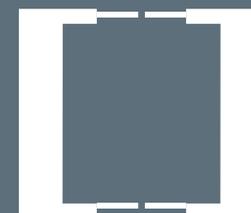
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Hidráulico



De 3000 a 4500 kg



Con cuarto de máquinas

MONTACOCHES

SERIE C								
	3000		3500		4000		4500	
Q carga útil (kg)	3000		3500		4000		4500	
Área máx. cabina (m²)	10,64		12,64		14,64		16,64	
Velocidad (m/s)	0,2		0,2		0,2		0,2	
Arranques/hora	17		17		17		17	
Potencia (CV/kW)	27/20		27/20		33/24		40/29	
Tipo de embarque	Simple	2 x 180						
PL paso libre apertura C4 (mm)	2200		2200		2400		2500	
Altura de puerta (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC ancho cabina (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC fondo cabina (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC altura útil cabina (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH ancho hueco (mm)	3510		3510		3810		3960	
FH fondo hueco (mm)	4850	4980	5700	5830	6100	6230	6250	6380
PL paso libre apertura C6 (mm)	2200		2200		2400		2500	
Altura de puerta (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC ancho cabina (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC fondo cabina (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC altura útil cabina (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH ancho hueco (mm)	3100		3100		3350		3550	
FH fondo hueco (mm)	4890	5070	5740	5920	6140	6320	6290	6470
F foso (mm)	1400		1400		1400		1400	
OH huida (mm)	3600		3600		3600		3600	
Pistón: Cantidad - Posición	2 - lateral							
Distancia entreguías (mm)	2500		2500		2700		2900	
Distancia máx. entre soportes	1500		1500		1500		1500	
Guías de cabina (tramos 5 m)	90/75/16		90/75/16		90/75/16		90/75/16	
Cerramiento de hueco	Hormigón		Hormigón		Hormigón		Hormigón	
Expediente de diseño (1:1)	H08		H08		H08		H08	

SUSPENSIÓN 1:1 para RECORRIDOS ≤ 3 m
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido

	SERIE C							
	3000		3500		4000		4500	
Q carga útil (kg)	3000		3500		4000		4500	
Área máx cabina (m ²)	10,64		12,64		14,64		16,64	
Velocidad (m/s)	0,2		0,2		0,2		0,2	
Arranques/hora	17		17		17		17	
Potencia (CV/kW)	27/20		27/20		33/24		40/29	
Tipo de embarque	Simple	2 x 180						
PL paso libre apertura C4 (mm)	2200		2200		2400		2500	
Altura de puerta (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC ancho cabina (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC fondo cabina (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC altura útil cabina (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH ancho hueco (mm)	3510		3510		3810		3960	
FH fondo hueco (mm)	4850	4980	5700	5830	6100	6230	6250	6380
PL paso libre apertura C6 (mm)	2200		2200		2400		2500	
Altura de puerta (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC ancho cabina (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC fondo cabina (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC altura útil cabina (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH ancho hueco (mm)	3100		3100		3350		3550	
FH fondo hueco (mm)	4890	5070	5740	5920	6140	6320	6290	6470
F foso (mm)	1400		1400		1400		1400	
OH huída (mm)	3600		3600		3600		3600	
Pistón: Cantidad - Posición	2 - lateral							
Distancia entreguías (mm)	2500		2500		2700		2900	
Distancia max entre soportes	1500		1500		1500		1500	
Guías de cabina (tramos 5 m)	90/75/16		90/75/16		90/75/16		90/75/16	
Cerramiento de hueco	Hormigón		Hormigón		Hormigón		Hormigón	
Expediente de diseño (2:1)	H08		H08		H08		H08	

SUSPENSIÓN 2:1 para RECORRIDOS > 3 m
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.





ASCENSOR
MONTACARGAS

MONTACARGAS

Soluciones adaptadas a su ritmo de trabajo

Porque en nuestra vida diaria agilidad significa rentabilidad, MP ha diseñado la gama MONTACARGAS, destinada a dar soluciones en transporte vertical de cargas. Un ascensor concebido para soportar altos niveles de uso, tanto en frecuencia como en volumen. Su robusta estructura garantiza su fiabilidad en el transporte de grandes cargas; una fortaleza que también sabe ser flexible: diversidad de opciones permiten a MONTACARGAS adaptarse a las necesidades de una gran variedad de usos en todo tipo de edificios: almacenes, hoteles, fábricas, aeropuertos, supermercados, grandes superficies comerciales, hospitales.

Capacidad y precisión



Agilidad tecnológica

Es posible combinar capacidad y precisión: MP STRONGO lift cuenta con los últimos avances tecnológicos para garantizar un óptimo comportamiento del ascensor.

IMPULSIÓN	Hidráulica con cuarto de máquinas. Suspensión 1:1 y 2:1 Por tracción con tecnología Gearless o máquina con reductor
MANIOBRA	Electrónica por microprocesador. Universal o colectiva bajada de última tecnología
NIVELACIÓN EXCEPCIONAL	Diseñada para facilitar la carga y descarga de materiales pesados
VELOCIDAD	0.2 m/s (hidráulicos), 0.5, 1 y 1.6 m/s (eléctricos Gearless), 1 y 1.6 m/s (eléctricos con reductor)
CONTROL DE EXCESO DE CARGA	Para facilitar la entrada y salida de cargas. Cargas de 1500 a 6500 kg
PUERTAS AUTOMÁTICAS	Con motorización monofásica o VVVF (opcional)

ENORME EN FLEXIBILIDAD	
Amplio rango de carga. Desde 1500 a 6500 kg (*)	
Dimensiones flexibles de cabina. Anchos de 1400 a 2600 mm. Fondos de 2000 a 4300 m. Permiten transportar cargas de tamaños y pesos diversos, e incluso el uso de carretilla eléctrica	
Gran variedad de anchos y alturas de puertas, que facilitan la carga y descarga de los bultos	
Puertas automáticas centrales de 4 ó 6 hojas para un mayor aprovechamiento del hueco	
Paso libre desde 1300 a - 2500 mm (*)	
Altura libre de puerta desde 2000 a 2500 mm (*)	

(*) Consúltenos para valores superiores. También pueden realizarse estudios personalizados a cargo de nuestro departamento de ingeniería

OPCIONES ESPECIALES	
BANDAS DE PROTECCIÓN	Paragolpes para protección de paredes. Fácil recambio.
CORTINAS INFRARROJAS (RECOMENDADO)	Barrera de múltiples fotocélulas que permiten una protección total en las puertas, facilitando la carga y descarga.
TRAMPILLA DE EVALUACIÓN	De 350x500mm, ubicada en el techo de la cabina.
ILUMINACIÓN INTELIGENTE	Uso de tecnología Led y temporización para conseguir un gran ahorro en el consumo energético del ascensor.

ACABADOS DE CABINAS							
PAREDES				SUELOS			
							
1.(G) Chapa galvanizada (estándar)	2.(E) Epoxy RAL 7044 (beige)	3.(K) Aceros plastificados	4.(X) Aceros inoxidable	1. Chapa estriada RAL 7044	2. Goma antideslizante	3. Aluminio damero	4. Acero inoxidable lagrimado

Tipos de pisaderas:	Seleccione la más apropiada, dependiendo del sistema y tipo de carga a transportar: aluminio reforzado (estándar), tubo de chapa, tubo de acero inoxidable o chapa maciza.
Iluminación rasante:	Iluminación rasante por fluorescentes que permite disponer de la misma altura diáfana en toda la cabina.
Pulsadores antivandálicos:	Pulsadores en acero inoxidable montaje rasante, robustos y antivandálicos, montados en placa de acero inoxidable.



MONTACARGAS

CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor hidráulico Ascensor eléctrico con reductor Ascensor eléctrico gearless
CARGA:	1500 kg hasta 6000 kg (hidráulico) 1500 kg hasta 6000 kg (eléctrico gearless) 1500 kg hasta 6000 kg (eléctrico con reductor)
VELOCIDAD:	0.2 m/s (hidráulico) 0.5, 1 and 1.6 m/s (eléctrico gearless) 1 and 1.6 m/s (eléctrico con reductor)
RECORRIDO:	Hasta 15 m
PARADAS:	6 paradas
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas "S" Sin cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	FORTE-GOODS en chapa galvanizada con fotocélula de haz único. (Opcional: Fotocélula de cortina)
	Flechas de dirección en jamba
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2180 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Apertura central 4 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Apertura central 4 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, según EN 81-58 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Botonera de Columna Acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona con numeración en braille
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Microbasic. Selectiva en bajada o Universal. (Opcional: Vía Serie)
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas en serie "C" ubicación libre del cuarto de máquinas Distancia recomendada < 10 m

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play"

EQUIPO IMPULSOR

Manómetro-Termistor de motor. Termo contacto de aceite.
Bloque de válvulas electromecánico MP sava3
Bomba manual. Aceite.
Rescate automático / manual según el modelo

PISTÓN

En 1 tramo hasta 9800 mm de recorrido, en 2 tramos a partir de 9800 mm

MÁQUINA

Gearless. Imanes permanentes maGO con protección térmica motor. Maniobra de rescate: Rescate automático más maniobra eléctrica de socorro.
Reductor tipo sinfin-corona

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas/ Cepilladas
Conforme ISO 7465
Soportadas

FIJACIONES

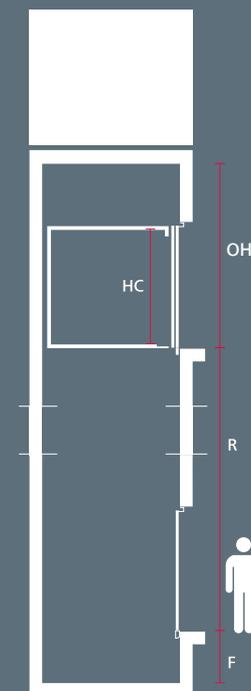
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

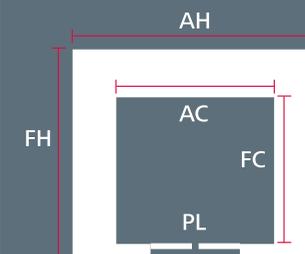
TENSIÓN: Trifásica de 380 V
(Opcional: trifásico 220 V, 400 V, 415 V)
ALUMBRADO: 220 V
FRECUENCIA: 50 Hz
(Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

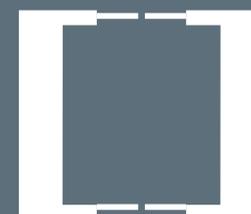
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Hidráulico



De 1500 a 6500 kg



Con cuarto de máquinas

MONTACARGAS

	SERIE C										
Velocidad (m/s)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Arranques/hora	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Potencia (CV/kW)	13/9,5	15/11	17,5/1/23	20/15	20/15	33/24	40/29,4	40/29,4	50/36,8	50/36,8	50/36,8
Q carga útil (kg)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL paso libre apertura C4 (mm)	1400	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Altura de puerta (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Área máxima (m²)	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9	9,8	10,6	11,4
AC ancho cabina (mm)	1700	2000	2000	2300	2500	2600	2600	2600	2600	2600	2600
FC fondo cabina (mm)	2000	2100	2500	2500	2600	2800	3100	3400	3700	4000	4300
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm) suspensión 1:1	2500	2800	2800	3100	3300	3400	3400	3400	3400	3400	3400
AH ancho hueco (mm) suspensión 2:1	3600	2900	2900	3200	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
FH fondo hueco (mm)	2350	2450	2850	2850	2950	3150	3450	3750	4050	4350	4650
PL paso libre apertura C4 (mm)	1400	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Altura de puerta (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Área máxima (m²)	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9	9,8	10,6	11,4
AC ancho cabina (mm)	1500	1500	1800	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300
FC fondo cabina (mm)	2200	2700	2700	2700	3100	3400	3700	4000	4100	4400	4700
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm) suspensión 1:1	2300	2300	2600	2900	2900	2900	2900	2900	3100	3100	3100
AH ancho hueco (mm) suspensión 2:1	2400	2400	2700	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3200
FH fondo hueco (mm)	2622	3122	3122	3122	3522	3822	4122	4422	4522	4822	5072
F foso (mm)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
OH huida (mm)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
No. cables x diámetro (mm)	4 x 10	5 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 12	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	6 x 13
Pistón: Cantidad - Posición	2 - lateral										
Distancia entreguías (mm)	AC+200										
Distancia máx. entre soportes	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina (tramos 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	140/108/19	140/108/19	140/108/19	140/108/19
Cerramiento de hueco	Hormigón										
Expediente de diseño (1:1 / 2:1)	H04 / H07										

Suspensión 1:1 para Recorridos ≤ 3 metros
 Suspensión 2:1 para Recorridos > 3 metros
 Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm

Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm
 OPCIONAL: Velocidad 0,5 m/s (MP_00K 05H)

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido



	SERIE C							
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	21,8	27,2	24,5	40,8	28	40,8	28,5	50,3
Intensidad Nominal (A)	31	43	36	64	36	64	49	76
Q carga útil (kg)	1500	1500	2000	2000	2500	2500	3000	3000
PL paso libre apertura C4 (mm)	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400
AC ancho cabina (mm)	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2100	2100
FC fondo cabina (mm)	2000	2000	2100	2100	2500	2500	2700	2700
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2500	2500	2950	2950	2950	2950	3050	3050
FH fondo hueco (mm)	2300	2300	2400	2400	2800	2800	3000	3000
PL paso libre apertura T2 (mm)	1100	1100	1300	1300	1300	1300	1300	1300
AC ancho cabina (mm)	1400	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900
FC fondo cabina (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700	3000	3000
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2300	2300	2450	2450	2750	2750	2850	2850
FH fondo hueco (mm)	2700	2700	3000	3000	3000	3000	3300	3300
F foso (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH huida (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700	3600	3700
No. cables x diámetro (mm)	6 x 10	6 x 10	8 x 10	8 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12
Guías de cabina (tramos de 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guías de contrapeso (tramos de 5 m)	65/54/8	65/54/8	65/54/8	65/54/8	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón							
Expediente de diseño	E-09							

Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.



Gearless



De 1500 a 2500 kg



Con cuarto de máquinas

MONTACARGAS

	SERIE C					
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Intensidad Nominal (A)	42	53,5	43	68	43	80
Q carga útil (kg)	1500	1500	2000	2000	2500	2500
PL paso libre apertura C4 (mm)	1300	1300	1400	1400	1400	1400
AC ancho cabina (mm)	1700	1700	2000	2000	2000	2000
FC fondo cabina (mm)	2000	2000	2100	2100	2500	2500
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2500	2500	2950	2950	2950	2950
FH fondo hueco (mm)	2300	2300	2400	2400	2800	2800
PL paso libre apertura T2 (mm)	1100	1100	1300	1300	1300	1300
AC ancho cabina (mm)	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC fondo cabina (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2300	2300	2450	2450	2750	2750
FH fondo hueco (mm)	2700	2700	3000	3000	3000	3000
F foso (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH huida (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700
No. cables x diámetro (mm)	9 x 8	9 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Distancia entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Guía cabina (tramos de 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guía contrapeso (tramos de 5 m)	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	E-09	E-10	E-09	E-09	E-09	E-09

Para doble embarque a 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido



Gearless



De 1500 a 3000 kg



Sin cuarto de máquinas

MONTACARGAS

	SERIE S					
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Intensidad Nominal (A)	42	53,5	43	68	43	80
Q carga útil (kg)	1500	1500	2000	2000	2500	2500
PL paso libre apertura C4 (mm)	1300	1300	1400	1400	1400	1400
AC ancho cabina (mm)	1700	1700	2000	2000	2000	2000
FC fondo cabina	2000	2000	2100	2100	2500	2500
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2600	2600	2950	2950	2950	2950
FH fondo hueco (mm)	2300	2300	2400	2400	2800	2800
PL paso libre apertura T2 (mm)	1100	1100	1300	1300	1300	1300
AC ancho cabina (mm)	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC fondo cabina (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	2300	2300	2450	2450	2750	2750
FH fondo hueco (mm)	2700	2700	3000	3000	3000	3000
F foso (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH huida (mm)	3700	3800	3700	3800	3700	3800
No. cables x diámetro (mm)	9 x 8	9 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Distancia entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Guía de cabina (tramos de 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guía de contrapeso (tramos de 5 m)	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Suspensión	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA

Para doble embarque 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido



Gearless



De 3000 a 6500 kg



Con cuarto de máquinas

	SERIE C												
Velocidad (m/s)	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	21,8	43,5	21,8	43,5	21,8	43,5	40,8	57,1	40,8	57,1	40,8	40,8	40,8
Intensidad Nominal (A)	43	80	43	80	43	80	82	98	82	98	82	82	82
Q carga útil (kg)	3000	3000	3500	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5500	6000	6500
PL paso libre apertura C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC ancho cabina (mm)	1850	1850	2000	2000	2100	2100	2250	2250	2500	2500	2500	2600	2600
FC fondo cabina (mm)	3000	3000	3200	3200	3400	3400	3500	3500	3500	3500	3800	4000	4300
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	3000	3000	3250	3250	3300	3300	3500	3500	3750	3750	3750	3850	3850
FH fondo hueco (mm)	3300	3300	3500	3500	3700	3700	3850	3850	3850	3850	4150	4350	4650
PL paso libre apertura C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC ancho cabina (mm)	2100	2100	2350	2350	2450	2450	2600	2600	3000	3000	3100	3200	3300
FC fondo cabina (mm)	2700	2700	2700	2700	2900	2900	3000	3000	3000	3000	3100	3200	3300
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	3250	3250	3600	3600	3700	3700	3850	3850	4250	4250	4600	4700	4800
FH fondo hueco (mm)	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3300	3300	3300	3300	3400	3500	3600
F foso (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
OH huida (mm)	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4500
No. cables x diámetro (mm)	6 x 10	6 x 10	7 x 10	7 x 10	8 x 10	8 x 10	9 x 10	9 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10
Distancia entreguías (mm)	AC+200												
Distancia entre soportes (mm)	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2500	2500	2200	2200	2000	2000	2000
Guía de cabina (tramos de 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/89/16	125/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16
Guía de contrapeso (tramos de 5 m)	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Suspensión	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Cerramiento de hueco	Hormigón												

Para doble embarque 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido



Gearless



De 3000 a 6500 kg



Sin cuarto de máquinas

MONTACARGAS

	SERIE S												
Velocidad (m/s)	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5
Arranques/hora	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Potencia (CV)	21,8	43,5	21,8	43,5	21,8	43,5	40,8	57,1	40,8	57,1	40,8	40,8	40,8
Intensidad Nominal (A)	43,	80	43	80	43	80	82	98	82	98	82	82	82
Q carga útil (kg)	3000	3000	3500	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5500	6000	6500
PL paso libre apertura C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC ancho cabina (mm)	1850	1850	2000	2000	2100	2100	2250	2250	2500	2500	2500	2600	2600
FC fondo cabina (mm)	3000	3000	3200	3200	3400	3400	3500	3500	3500	3500	3800	4000	4300
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	3150	3150	3300	3300	3400	3400	3750	3750	4000	4000	4000	4100	4100
FH fondo hueco (mm)	3300	3300	3500	3500	3700	3700	3580	3850	3850	3850	4150	4350	4650
PL paso libre apertura C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	H1800	1800
AC ancho cabina (mm)	2100	2100	2350	2350	2450	2450	2600	2600	3000	3000	3100	3200	3300
FC fondo cabina (mm)	2700	2700	2350	2350	2450	2450	2600	2600	3000	3000	3100	3200	3300
HC altura útil cabina (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH ancho hueco (mm)	3250	3250	3600	3600	3700	3700	3850	3850	4250	4250	4600	4700	4800
FH fondo hueco (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3400	3500	3600
F foso (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
OH huida (mm)	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4500
No. cables x diámetro (mm)	6 x10	6 x10	7 x10	7 x10	8 x10	8 x10	9 x10	9 x10	10 x10	10 x10	10 x10	10 x10	10 x10
Distancia entreguías (mm)	AC+200												
Distancia entre soportes (mm)	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2500	2500	2200	2200	2000	2000	2000
Guías de cabina (tramos 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16
Guía de contrapeso (tramos de 5 m)	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Suspensión	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Cerramiento de hueco	Hormigón												
Expediente de diseño	SCMG-11NA												

Para doble embarque 180°, el fondo de hueco se aumenta en 75 mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30 mm

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

LEYENDA AH Ancho hueco FH Fondo hueco AC Ancho de cabina HC Altura de cabina FC Fondo cabina OH Huida F Foso PL Paso libre estándar R Recorrido





ACCESIBILIDAD







MP|MOBI

Accesibilidad

La plataforma amigable para todo tipo de edificios

Movilidad sin límites

Dentro de la gama MP MOBILITY, MP MOBI nace como solución con tecnología hidráulica, para eliminar cualquier tipo de barreras arquitectónicas.

Con las mismas prestaciones de un ascensor convencional de seguridad, confort y diseño MP MOBI nace para aportar un plus de accesibilidad a edificios privados o públicos. Soluciones tecnológicas diseñadas teniendo en cuenta todas las limitaciones constructivas.

Eliminando barreras arquitectónicas



Soluciones a medida

Adaptabilidad y Silencio

El elevador MP MOBI es un producto desarrollado y fabricado por MP.

Es la solución de accesibilidad ideal en cualquier tipo de edificio de 2 a 6 plantas. MP MOBI cuenta con tecnología de última generación idéntica a la utilizada en nuestros ascensores convencionales: maniobra electrónica con microprocesador, registro automático de llamada (no es necesaria la pulsación constante), central hidráulica de 2 velocidades de bajo nivel sonoro y consumo muy reducido. Disponible con alimentación eléctrica trifásica 230/400 V y monofásica 230 V. Con esta segunda opción se reducen las implicaciones eléctricas a realizar en la instalación, facilitando la integración del elevador, sobre todo en el caso de edificios existentes.

Soluciones eficaces y fiables



Seguridad y Fiabilidad

Eficiencia al máximo nivel

La fiabilidad del MP MOBI está respaldada por el cumplimiento de la nueva Directiva de máquinas 2006/42/CE. Opcionalmente, en algunos modelos se puede suministrar con los accesorios necesarios para cumplir los criterios técnicos de la norma de accesibilidad EN81-70.

SEGURIDAD MP MOBI

Puerta automática en cabina

Pulsador de alarma y pulsador abre puertas

Luz de emergencia en cabina por corte de fluido eléctrico

Control de sobrecarga óptico-acústico

Fonomac 3

Suelo de goma antideslizante

Rescate automático por falta de fluido eléctrico

Rescate manual actuando sobre pulsador de emergencia en la central hidráulica.

Válvula paracaídas por rotura de la tubería hidráulica.

Bloque mecánico en foso y huida contra movimientos incontrolados de cabina (para labores de mantenimiento en el hueco)

Dos llavín de reset (foso y huida) en el cuadro de maniobra

Llavín de fuera de servicio en botonera de planta



MP|MOBI

Flexibilidad y potencia

Libertad de movimiento

MP MOBI ofrece una gran flexibilidad en sus opciones de instalación, montaje y estética, que asegura respuestas eficaces para distintos casos. Puede instalarse en edificios nuevos y existentes tanto en el interior como en el exterior del edificio, ya que se complementa con la estructura autoportante MP STRUCTURA. Este sistema, que sustituye al convencional hueco de obra, permite la fijación directa a la pared sin ejercer cargas en el edificio.

La sencillez de montaje de MP MOBI no está reñida con su potencial. Con una capacidad de carga desde 180 kg hasta 630 kg puede albergar sin problemas hasta 8 personas, gracias a su cabina 4XL de dimensiones 1100 x 1400 mm. Y, porque el silencio también es confort, MP MOBI funciona con niveles de ruido inferiores a 50 dB, gracias a su grupo impulsor sumergido en aceite y a sus contactores silenciosos en el cuadro de maniobra.



Detalles a lo grande

Eficaces también
en estética y confort

MP MOBI a diferencia de otros ascensores residenciales, va a ser instalado en su propio hogar por lo que el diseño cobra mayor importancia.

MP MOBI ofrece una amplia gama de decoración de cabina (Series D y C). Además puede conseguir una mayor integración en la decoración de su vivienda personalizando la cabina con nuestra gama MP AMBIENTUM (AMBIENTUM COLOR de llamativos colores, AMBIENTUM JL con impresionantes fotografías de nuestra colección, AMBIENTUM INUKE con una imagen de su selección).

CABINAS SERIES D Y C

Paredes:	Acero plastificado blanco o estratificado gama Clasic y Timber
Suelo:	Goma antideslizante, granito y mármol
Iluminación:	Fluorescentes montados en falso techo
Pasamanos:	Tubular
Control de mando:	Botoneras de placa tipo Classic o Avant con pulsadores ROLLER SATURNO Y Caracteres en relieve braille y teléfono bidireccional de emergencia Fonomac II
Puertas de cabina:	Bus automática
Otras opciones:	Puesta telescópica automática, botonera de columna (full) con pulsador Compac



CABINA C400



CABINA C600



CABINA D100



PUERTAS DE PISO



MODELOS Y TERMINACIONES

		PAREDES			
D-100/300 CLOUD					
		K01. White	K04	K10	K17
C400					
		1646. Beech	7884. Blue	0414. Sand	
C600					
		1293. Sequoia	7520. Oak	1672. Tulipwood	2884. Pear wood

		SUELOS		
D-100/300 CLOUD C400				
		R24. Goma Círculos Negros	R28. Goma Círculos Grises	R23. Goma Círculos Azules
C600				
		R61. Goma Vinílica	R73. Goma Vinílica	R42. Goma Vinílica
		R59. Goma Vinílica		

PUERTAS DE PISO

- Batiante semiautomáticas con acabado en Epoxy RAL 7044:
 - Con mirilla (estándar)
 - Con gran mirilla
- Automáticas



ELEVADOR DOMÉSTICO
MP|MOBI

CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Plataforma elevadora hidráulica
CARGA:	180 kg hasta 630 kg
CAPACIDAD:	De 2 hasta 8 personas
VELOCIDAD:	0.15 m/s
RECORRIDO:	Hasta 18 m
EMBARQUES:	Un embarque, doble embarque a 180°, doble embarque a 90° y triple embarque
SERIE:	"C" Con cuarto de máquinas "S" Sin cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	D-100 con fotocélula de haz único (Opcional: Fotocélula de cortina) Flechas dirección en jamba (Opcional: otros modelos de cabina, ver catálogos)
DIMENSIONES EXTERIORES:	Ver tabla
ALTURA:	2100 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. 3VF (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Acabado inoxidable (X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE PISO

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas (Opcional: otros modelos)
ACABADO:	Epoxi RAL 7044 (Opcional: Acero Inoxidable X02)
DIMENSIONES:	Ver tabla x 2000 mm (Opcional: otras alturas)
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO:	E120, EW60 según EN 81-58 (Opcional: otras homologaciones)

HUECO

DIMENSIONES:	Ver tabla
FOSO:	Ver tabla
HUIDA:	Ver tabla

BOTONERA DE CABINA

MODELO:	Placa
ACABADO:	Acero plastificado (Opcional: Acero inoxidable X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
INDICADOR DE CABINA:	Display de 2 dígitos de leds de 7 segmentos (Opcional: Display LCD)
SEGURIDAD:	Plafón y teléfono de emergencia

BOTONERA DE PISO

MODELO:	P001, en marco de puerta
ACABADO:	Placa de acero inoxidable (X02)
PULSADOR:	Pulsador mecánico plástico de policarbonato ignífugo iluminado mediante Leds (Opcional: Pulsador mecánico inox con iluminación del elemento corona)
GRABACIÓN:	Logo color negro (por láser)

MANIOBRA

TIPO:	Maniobra Microbasic. Selectiva en bajada o Universal.
UBICACIÓN:	En cuarto de máquinas en serie "C" ubicación libre del cuarto de máquinas En armario en serie "S". Acabado Epoxi Distancia recomendada < 10 metros

INSTALACIÓN ELECTRICA

Premontada con conectores "Plug & Play"

EQUIPO IMPULSOR

Manómetro -Termistor de motor. Termo contacto de aceite

Bloque de válvulas electromecánico MP sava3

Bomba manual. Aceite

Rescate automático

PISTÓN

En 1 tramo hasta 9800 mm de recorrido, 2 tramos a partir de 9800 mm

AMORTIGUADORES

En poliuretano con pedestal metálico incluido

GUÍAS

Calibradas Conforme ISO 7465

FIJACIONES

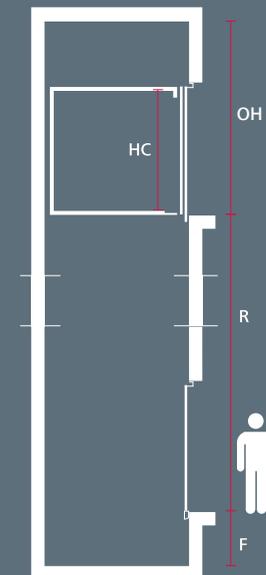
Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

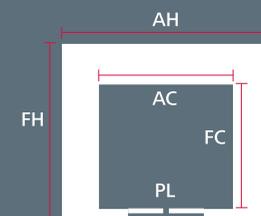
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

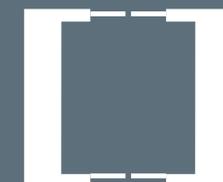
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



TRIPLE EMBARQUE ESTÁNDAR





Hidráulico



De 2 a 8 personas



De 180 a 630 kg



Con y sin cuarto de máquinas

MP|MOBI

	SERIE S y C ⁽¹⁾					
	MP MOBI S	MP MOBI M	MP MOBI L	MP MOBI XL	MP MOBI 2XL	MP MOBI 4XL
Capacidad (personas)	2	3	4	5	6	8
Velocidad (m/s)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Arranques/hora	15	15	15	15	15	15
Potencia (CV/ kW)	2.7 / 2	2.7 / 2	2.7 / 2	4 / 3	4 / 3	4 / 3
Intensidad (A) ⁽²⁾	5,6	5,6	5,6	10	10	10
Q carga útil (kg)	180	225	320	375	480	630
PL paso libre (mm)	600	700	700	800	800	800
AC ancho cabina (mm)	700	800	1000	1000	1000	1100
FC fondo cabina (mm)	800	900	900	1100	1250	1400
HC altura útil cabina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH ancho hueco (mm)	1060	1160	1400	1360	1400	1500
FH fondo hueco (mm)	1075	1100	1200	1360	1550	1700
F foso mínimo (mm) ⁽³⁾	150 / 645 / 875 / 1004	150 / 645 / 875 / 1004	150 / 645 / 875 / 1004	150 / 645 / 875 / 1004	150 / 645 / NA / 1004	150 / 645 / NA / 1004
OH huida mínima (mm) ⁽³⁾	2390 / 2814 / 2860 / 3330	2390 / 2814 / 2860 / 3330	2390 / 2814 / 2860 / 3330	2390 / 2814 / 2860 / 3330	2390 / 2814 / NA / 3330	2390 / 2814 / NA / 3330
No. cables x diámetro (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8
Pistón: Cantidad - Posición	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral
Distancia máx entre soportes	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Guías de cabina	T70 / 70 / 9	T70 / 70 / 9	T70 / 70 / 9	T70 / 70 / 9	T70 / 70 / 9	T70 / 70 / 9
Cerramiento de hueco	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón

NOTAS:

(1) Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características específicas de cada instalación.

(2) Datos de Intensidad para tensión de red de 400 V. Opcional tensión de alimentación monofásica a 230 V.

(3) Con medidas de seguridad compensatorias / Sin medidas de seguridad compensatorias / Opción económica / Opción ascensor. Medidas de Foso y Huida con puertas de piso automáticas modelo MASSEN.

LEYENDA

AH Ancho hueco

FH Fondo hueco

AC Ancho de cabina

HC Altura de cabina

FC Fondo cabina

OH Huida

F Foso

PL Paso libre estándar

R Recorrido



ESCALERAS Mecánicas y PASILLOS Móviles



ESCALERAS Mecánicas



PASILLOS Móviles







ESCALERAS
MECANICAS
Y PASILLOS
MÓVILES





ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS MÓVILES

MP|STEP 
MP COLINA, MP SIERRA,
MP PONT, MP PONT F, MP PONT H



Ideas que hacen avanzar





Un tipo de producto para cada necesidad

Rango de productos MP

La gama de escaleras mecánicas y pasillos móviles MP STEP va un paso más allá en tecnología, eficiencia y adaptabilidad. Un amplio rango de posibilidades asegura la idoneidad de cada elección, sean cuales sean las condiciones concretas de cada caso. Espacio, tráfico de pasajeros y condiciones de uso dejan de ser limitaciones para convertirse en nuestros indicadores para determinar la mejor elección. Además, el diseño modular asegura la optimización de la instalación y el disfrute del producto, gracias a su capacidad de respuesta ante las especificaciones del proyecto.

Un sistema que ofrece muy distintas posibilidades con características comunes: fiabilidad, confort y óptimo desempeño son la base del éxito de cualquier producto de la gama MP STEP.

Como corresponde a nuestra filosofía de excelencia y mejora continua, todos nuestros productos cumplen con la Normativa Europea EN115, y otros códigos internacionales.

	ESCALERAS MECÁNICAS		PASILLOS MÓVILES		
	MP COLINA 	MP SIERRA 	MP PONT 	MP PONT F 	MP PONT H 
	Commercial	Heavy duty	Trolley		Long way
Instalación	Interior/Exterior (*)	Interior/Exterior (*)	Interior/Exterior (*)	Interior/Exterior (*)	Interior/Exterior (*)
Horas trabajo (horas/día)	16	24	16	16	16
Inclinación (°)	30°/35°	30°/35°	10°,11°,12°	10°,11°,12°	0° - 6°
Velocidad (m/s)	0,5	0,5 / 0,65 (si 30°)	0,5	0,5	0,5 / 0,65
Capacidad (pers/h)	Hasta 6000	Hasta 7300	Hasta 6000	Hasta 6000	Hasta 6000
Ancho peldaño (mm)	600/800/1000	600/800/1000	800/1000	800/1000	1000/1200/1400
Desnivel	2,0m a 7,5m (30°)	2,0 a 12,0m (30°)	2,0 a 7,5m	2,0 a 7,5m	(L) 15 a 150m
	2,0m a 6,0m (35°)	2,0m a 6,0m (35°)			

(*) Opcional



Seguridad y opciones

Escaleras mecánicas y pasillos móviles

¿Ya sabe cuál es el modelo que más le conviene?
Complételo con la infinidad de opciones ideadas para optimizar aún más el rendimiento, la seguridad y la estética del producto elegido.

OPCIONES

Freno de seguridad en eje principal
VVVF
Sistema de lubricación automático
Iluminación balaustrada / rodapié
Luces de tráfico
Monitor velocidad pasamanos
Display de errores
Auto arranque (fotocélula o contacto en pisadera)
Telecontrol
Pasamanos color
Escalones en color
Revestimineto chasis (inoxidable o imprimación)
Preparación para intemperie (tornillería anticorrosiva, separador aceite, inundación de foso)

ELEMENTOS DE SEGURIDAD INCLUIDOS

Contacto cadena tracción (1 Uds.)
Contactos cadena de escalones (2 Uds.)
Contactos entrada pasamanos (4 Uds.)
Contactos placa de peines (4 Uds.)
Contactos rodapié (4 Uds.)
Contactos hundimiento escalón (2 Uds.)
Contactos ausencia de escalón (2 Uds.)
Contactos apertura de pisaderas (2 Uds.)
Pulsadores de emergencia
Iluminación hueco escalón
Demarcación escalón amarillo pintado
Relé monitor fases
Otros elementos de seguridad
Detección inversión sentido de marcha (*)
Contacto antilevantamiento de escalón (*)
Relé térmico motor (*)

(*) Opcional

Liderazgo y calidad presentes en todo el mundo

La gama MP STEP se adapta a la perfección a muy distintos requerimientos y necesidades. Así lo demuestran infinidad de proyectos desarrollados satisfactoriamente por todo el mundo.



 MP STEP
Mercado de Colón. Valencia. España

 MP STEP
Metro de Sevilla. Sevilla. España

 MP STEP
Merkamueble. Barakaldo - Vizcaya. España

 MP STEP
Aeropuerto de Poznan. Poznan. Polonia

Integración

La eficiencia de los productos MP STEP nos ayuda a ofrecer soluciones perfectamente integradas con el entorno donde se ubicarán.

Rendimiento

El número de pasajeros por hora es uno de los parámetros fundamentales en la elección de uno de nuestros productos. Nuestra gama cuenta con opciones preparadas para soportar altísimos niveles de tráfico, ofreciendo un rendimiento óptimo en condiciones tan exigentes como las de un aeropuerto o una estación de metro.

Adaptabilidad

Las ventajas de la gama MP STEP se extienden también a otro tipo de productos. Cada proyecto es valorado como un todo, lo que nos permite combinar distintas soluciones de elevación, que se complementan a la perfección entre sí. Una visión de equipo que se aplica también al desarrollo global del proyecto.

Fiabilidad

La gama MP STEP cuenta con el respaldo de un equipo de profesionales que colabora en cada fase del desarrollo del proyecto, y del posterior desempeño del producto, incluso desde el diseño de cada modelo. Una visión integral que asegura mucho más que una solución fiable: garantiza clientes satisfechos.



ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS MÓVILES
ESCALERAS MECÁNICAS

MP|COLINA

MP COLINA 302, MP COLINA 352, MP COLINA 303

Escaleras mecánicas para centros comerciales, grandes almacenes, supermercados, hoteles, edificios de oficinas, museos, hospitales y aeropuertos.

Adaptabilidad y óptimo desempeño

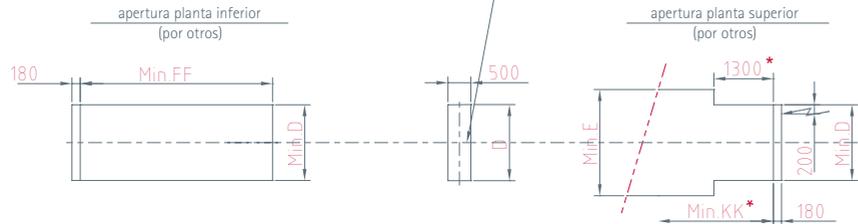
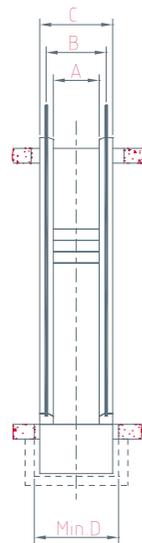
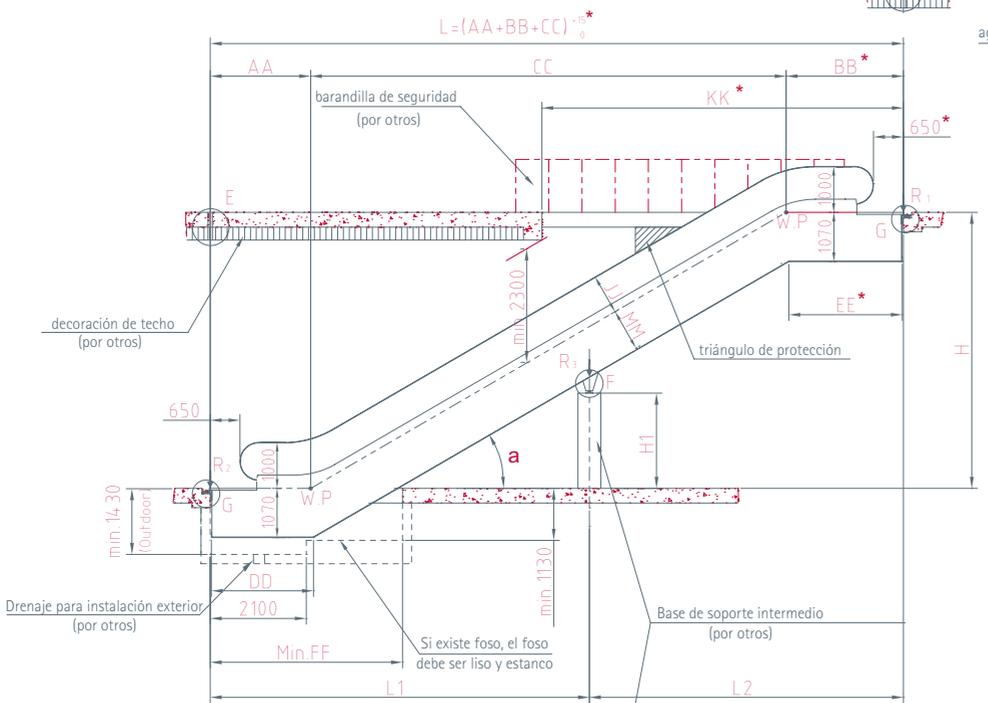
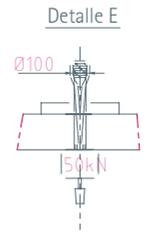
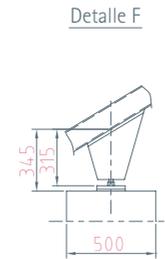
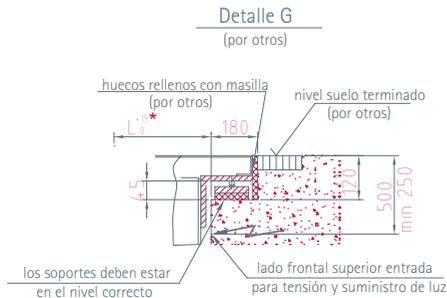


	MP COLINA 302	MP COLINA 352	MP COLINA 303
a	30°	35°	30°
AA	2195	2229	2595
BB	2449	2510	2964
CC	Hx1,732	Hx1,428	Hx1,732
DD	2230	2385	2630
EE	2355	2312	2870
FF	4200	4000	4600
JJ	870	850	870
KK	7800	7000	8300
MM	960	980	960

A	REACCIÓN (KN)	
	Sin soporte intermedio	Con un soporte intermedio
600	R1=3,35xL+15,5	R1=3,35xL2+11,5
	R2=3,35xL+10	R2=3,35xL1+4,5 R3=3,35xL+3,5
800	R1=3,7xL+17	R1=3,7xL2+12
	R2=3,7xL+11	R2=3,7xL1+4,7 R3=3,7xL+4
1000	R1=4,15xL+18,5	R1=4,15xL2+12,5
	R2=4,15xL+11,5	R2=4,15xL1+4,9 R3=4,15xL+4,5

Nota: L, L1 y L2 se indican en metros

BALAUSTRADA VERTICAL / INCLINADA				
A	B	C	D	E
600	837	1145	1200	1720
800	1037	1345	1400	1920
1000	1237	1545	1600	2120



- NOTAS:**
1. La altura sobre el nivel del mar del lugar de la escalera no debe superar los 1000 m. En caso de duda, póngase en contacto con MP.
 2. Si se produce alguna de las siguientes situaciones, las dimensiones marcadas con * se ampliarán 500 mm:
 - (1) Anchura del escalón 600 mm
 - (2) Doble accionamiento.
 - (3) VVVF y la potencia supera los 11 KW.
 - (4) 220V y la potencia supera 7.5 kW.
 3. El cliente debe proporcionar la base de soporte intermedia, que puede estar fabricada con hormigón reforzado o una estructura metálica en la posición correcta en caso de que la distancia horizontal L supere los 15 m.
 4. Los requisitos de las conexiones del edificio y las escaleras deben ser conformes a las normas nacionales (EN 115-1:2008+A1:2010). En caso de duda, póngase en contacto con MP.



ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS MÓVILES
ESCALERAS MECÁNICAS

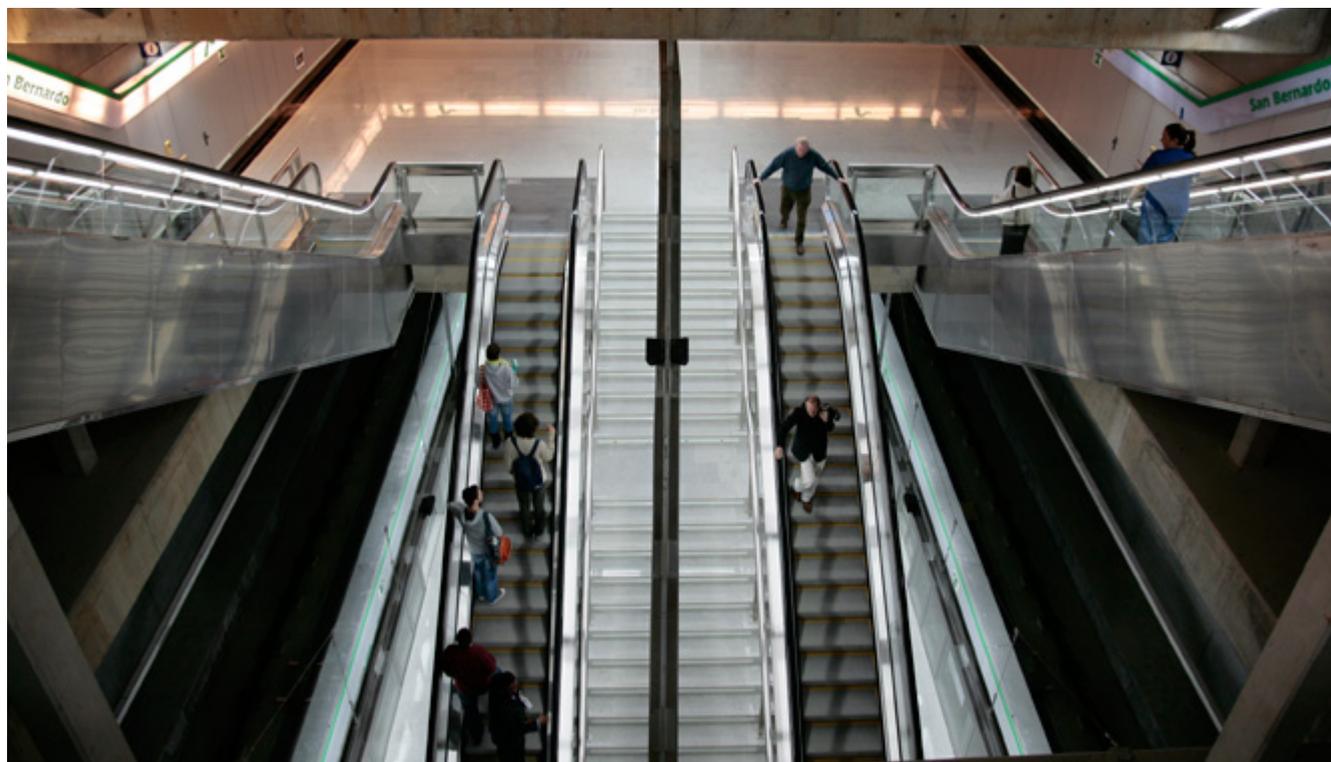
MP|SIERRA

MP SIERRA 302, MP SIERRA 303, MP SIERRA 352,
MP SIERRA 233, MP SIERRA 234, MP SIERRA 273,
MP SIERRA 274, MP SIERRA 303, MP SIERRA 304

Escaleras mecánicas para estaciones de metro,
estaciones de tren y similares.

Un paso más allá en adaptabilidad

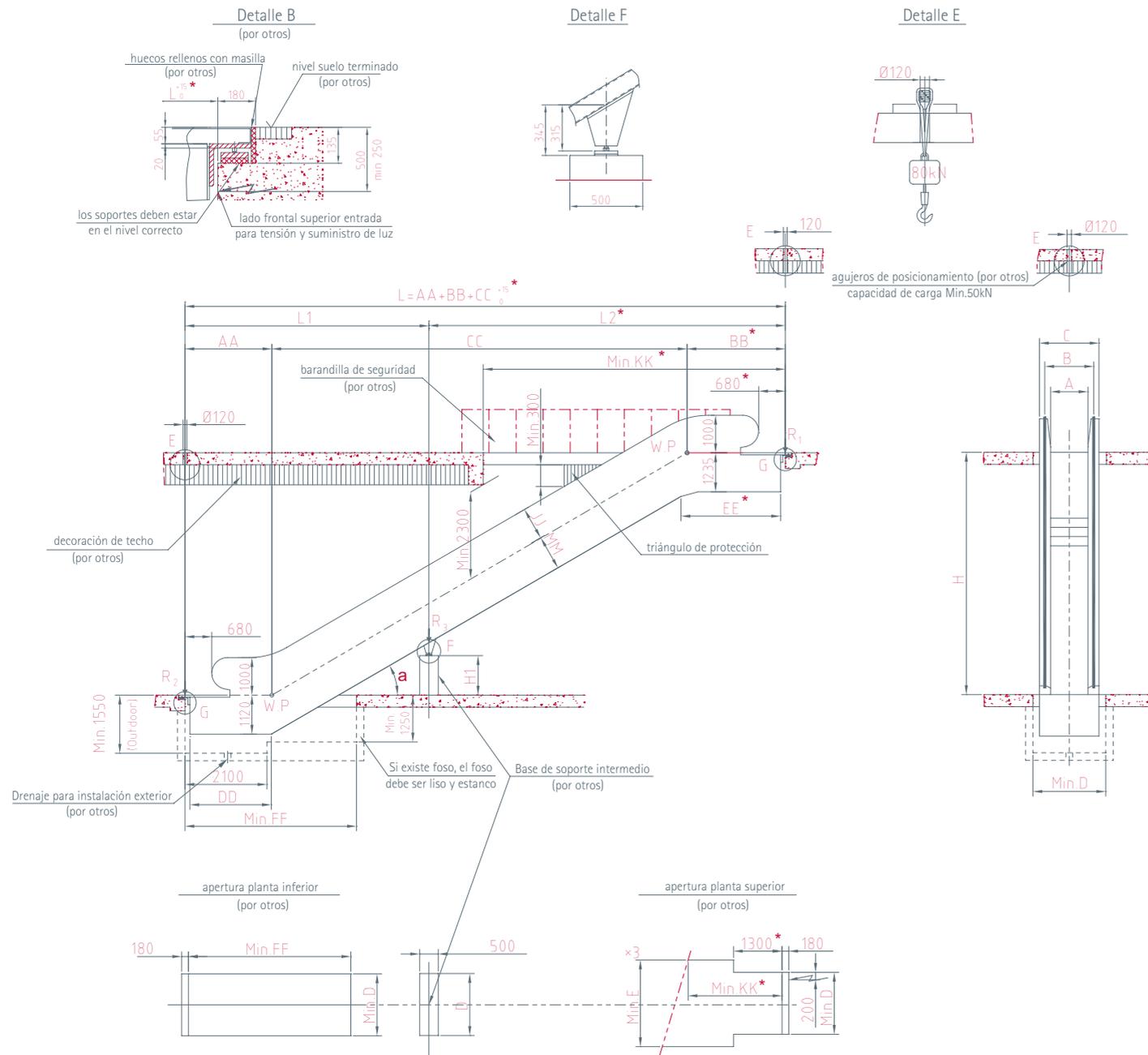
	MP SIERRA 302	MP SIERRA 303	MP SIERRA 352	MP SIERRA 233	MP SIERRA 234	MP SIERRA 273	MP SIERRA 274	MP SIERRA 303	MP SIERRA 304
a	30°	30°	35°	23,2°	23,2°	27,3°	27,3°	30°	30°
Radio superior	1500	1500	1500	2700	2700	2700	2700	2700	2700
AA	2231	2631	2266	2898	3298	2945	3345	2863	3263
BB	2598	2998	2682	3220	3620	3350	3750	3283	3683
CC	Hx1,732	Hx1,732	Hx1,428	Hx2,333	Hx2,333	Hx1,938	Hx1,938	Hx1,732	Hx1,732
DD	2370	2770	2505	2885	3285	3047	3447	3000	3400
EE	2815	3215	2780	3730	4130	3613	4013	3500	3900
FF	4530	4930	4420	5700	6100	5450	5850	5160	5560
JJ (V)	870	870	850	919	919	900	900	870	870
JJ (T)	870	870	850	901	901	882	882	870	870
MM	1060	1060	1080	1040	1040	1060	1060	1060	1060
KK	8000	8400	7200	10200	10600	9800	10200	8800	9220



A	REACCIÓN (KN)	
	Sin soporte intermedio	Con un soporte intermedio
600	R1=4,05xL+16,3	R1=4,05xL2+14
	R2=4,05xL+8,5	R2=4,05xL1+7
800	R1=4,45xL+17	R1=4,45xL2+16
	R2=4,45xL+9,5	R2=4,45xL1+7,5
1000	R1=4,95xL+19,5	R1=4,95xL2+17,2
	R2=4,95xL+10,5	R2=4,95xL1+8,3
		R3=5,2xL+11,3

Nota:
1. L, L1 y L2 se indican en metros
2. L1 y L2 no deben superar los 15 metros

BALAUSTRADA VERTICAL					BALAUSTRADA INCILINADA				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
600	910	1195	1270	1790	600	837	1195	1270	1790
800	1110	1395	1470	1990	800	1037	1395	1470	1990
1000	1310	1595	1670	2190	1000	1237	1595	1670	2190



NOTAS:

1. La altura sobre el nivel del mar del lugar de la escalera no debe superar los 1000 m. En caso de duda, póngase en contacto con MP.
2. Si se produce alguna de las siguientes situaciones, las dimensiones marcadas con * se ampliarán 500 mm:
 (1) Anchura del escalón 600 mm.
 (2) Doble accionamiento.
 (3) VVVF.
 (4) 220V y la potencia supera 7.5 kW.
3. El cliente debe proporcionar la base de soporte intermedia, que puede estar fabricada con hormigón reforzado o una estructura metálica en la posición correcta en caso de que la distancia horizontal L supere los 15 m.
4. Los requisitos de las conexiones del edificio y las escaleras deben ser conformes a las normas nacionales (EN 115-1:2008+A1:2010). En caso de duda, póngase en contacto con MP.



ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS MÓVILES
PASILLOS MÓVILES

MP|PONT

MP PONT 10, MP PONT 11, MP PONT 12

Pasillos móviles inclinados sin entrada suavizada para centros comerciales, grandes almacenes, supermercados y similares.

Necesidades que se transforman en soluciones

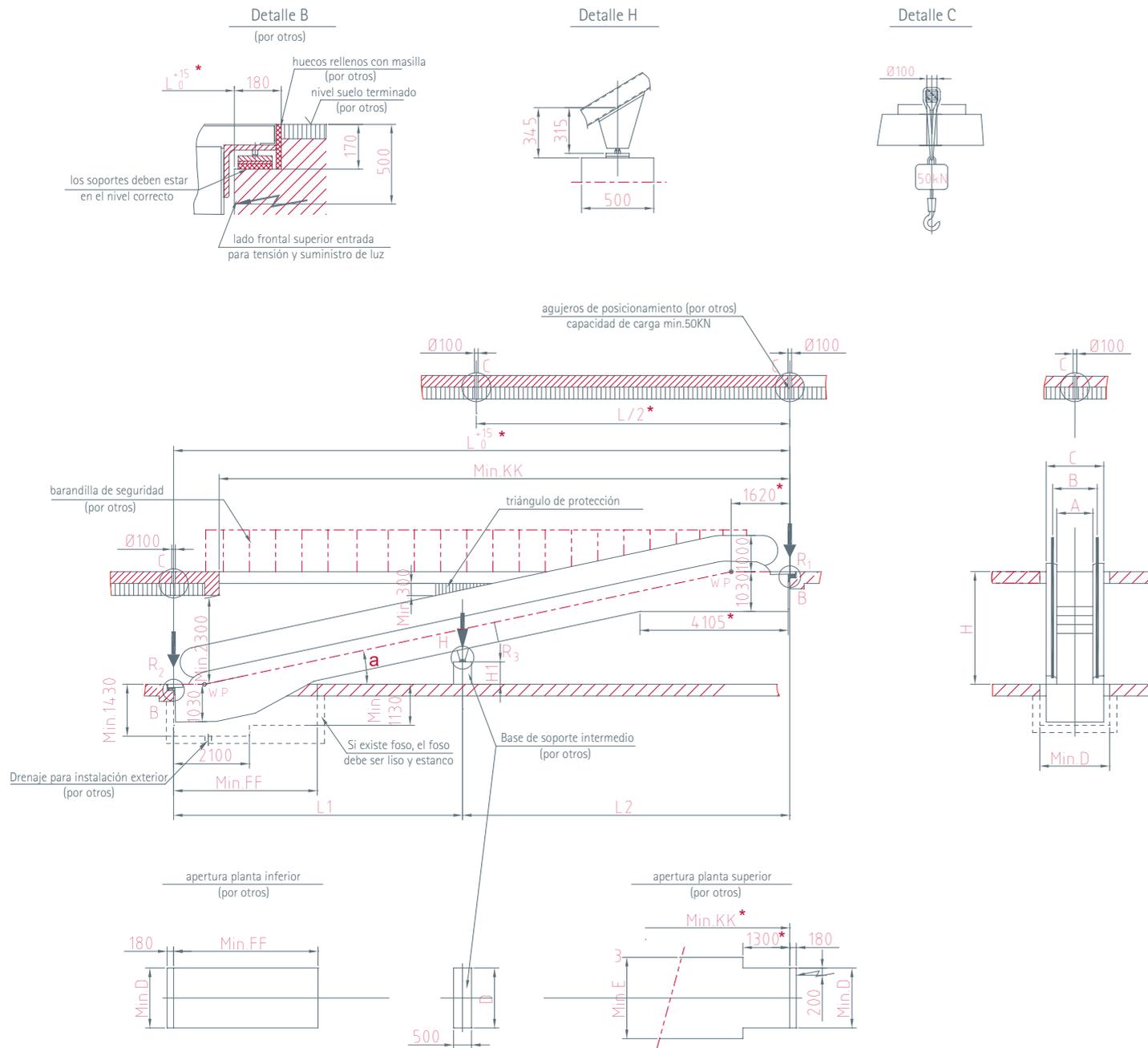


	MP PONT 10	MP PONT 11	MP PONT 12
a	10°	11°	12°
L	Hx5,671+2650	Hx5,145+2555	Hx4,705+2475
KK	17700	16700	15800
FF	4490	4230	3980

A	REACCIÓN (KN)
800	R1=3,45xL2+14
	R2=3,45xL1+7
	R3=4xL+16
1000	R1=3,85xL2+15,5
	R2=3,85xL1+7,5
	R3=4,5xL+17

Notas:
1. L, L1 y L2 se indican en metros.
2. L1 y L2 no deben superar los 15 metros.
3. Aplicable en caso de un soporte intermedio. En caso de duda, póngase en contacto con MP.

	A	B	C	D	E
800	1037	1345	1400	1920	
1000	1237	1545	1600	2120	



NOTAS:

1. La altura sobre el nivel del mar del lugar de la escalera no debe superar los 1000 m. En caso de duda, póngase en contacto con MP.
2. Si se produce alguna de las siguientes situaciones, las dimensiones marcadas con * se ampliarán 500 mm:
(1) Doble accionamiento.
(2) VVVF.
(3) 220V y la potencia supera 7.5 kW.
3. El cliente debe proporcionar la base de soporte intermedia, que puede estar fabricada con hormigón reforzado o una estructura metálica en la posición correcta en caso de que la distancia horizontal L supere los 15 m.
4. Los requisitos de las conexiones del edificio y las escaleras deben ser conformes a las normas nacionales (EN 115-1:2008+A1:2010). En caso de duda, póngase en contacto con MP.



ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS MÓVILES
PASILLOS MÓVILES

MP|PONT F

MP PONT F 10, MP PONT F 11, MP PONT F 12

Pasillos móviles inclinados con entrada suavizada para centros comerciales, grandes almacenes, supermercados y similares.

Necesidades que se transforman en soluciones

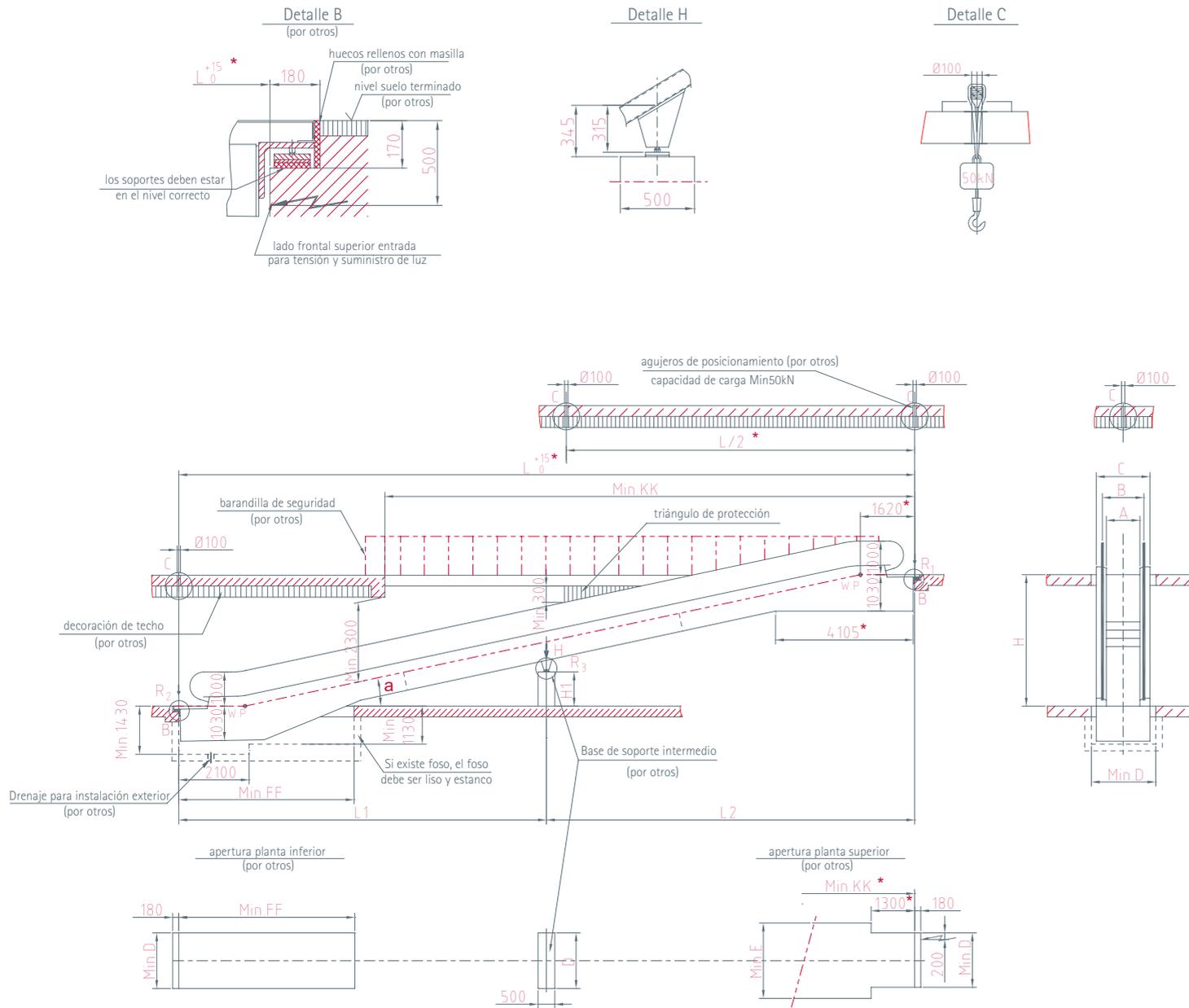


	MP PONT F 10	MP PONT F 11	MP PONT F 12
a	10°	11°	12°
L	Hx5,671+3945	Hx5,145+3755	Hx4,705+3595
KK	17700	16700	15800
FF	5740	5480	5230

A	REACCIÓN (KN)
800	R1=3,45xL2+14
	R2=3,45xL1+7
	R3=4xL+16
1000	R1=3,85xL2+15,5
	R2=3,85xL1+7,5
	R3=4,5xL+17

Notes:
 1. L, L1 y L2 se indican en metros.
 2. L1 y L2 no deben superar los 15 metros.
 3. Aplicable en caso de un soporte intermedio. En caso de duda, póngase en contacto con MP.

	A	B	C	D	E
800	1037	1345	1400	1920	
1000	1237	1545	1600	2120	



NOTAS:

1. La altura sobre el nivel del mar del lugar de la escalera no debe superar los 1000 m. En caso de duda, póngase en contacto con MP.
2. Si se produce alguna de las siguientes situaciones, las dimensiones marcadas con * se ampliarán 500 mm:
 - (1) Doble accionamiento.
 - (2) VVVF.
 - (3) 220V y la potencia supera 7.5 kW.
3. El cliente debe proporcionar la base de soporte intermedia, que puede estar fabricada con hormigón reforzado o una estructura metálica en la posición correcta en caso de que la distancia horizontal L supere los 15 m.
4. Los requisitos de las conexiones del edificio y las escaleras deben ser conformes a las normas nacionales (EN 115-1:2008+A1:2010). En caso de duda, póngase en contacto con MP.

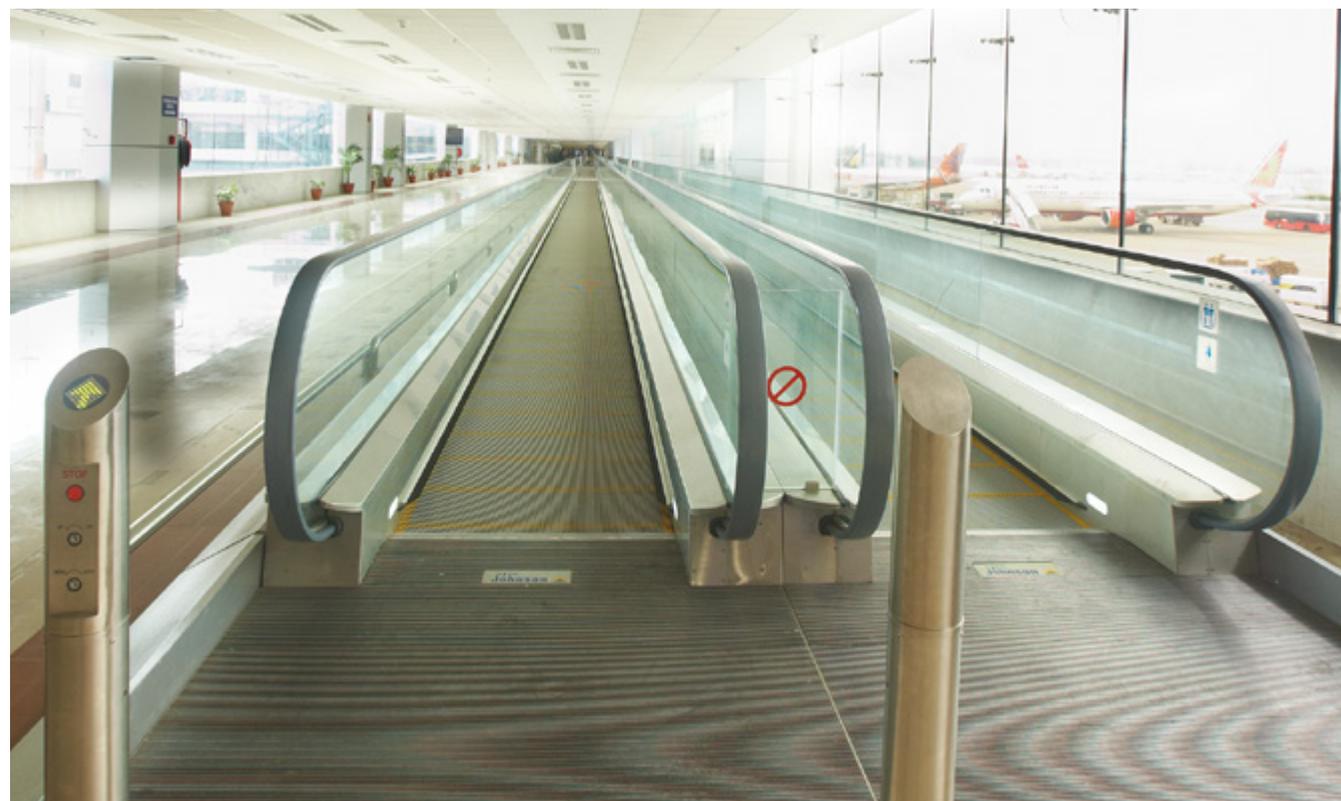


ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS MÓVILES
PASILLOS MÓVILES

MP|PONT H

Pasillos móviles horizontales para aeropuertos
 y tránsito de pasajeros en largas distancias.

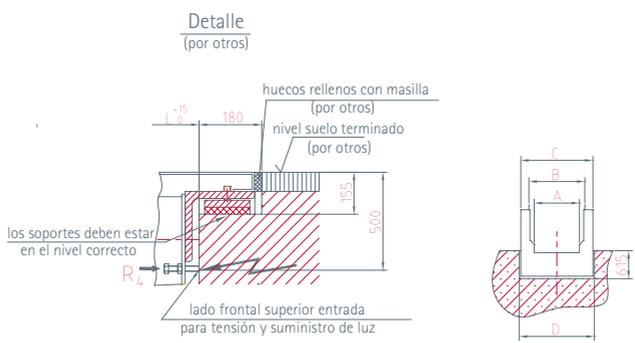
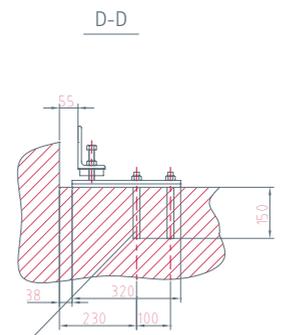
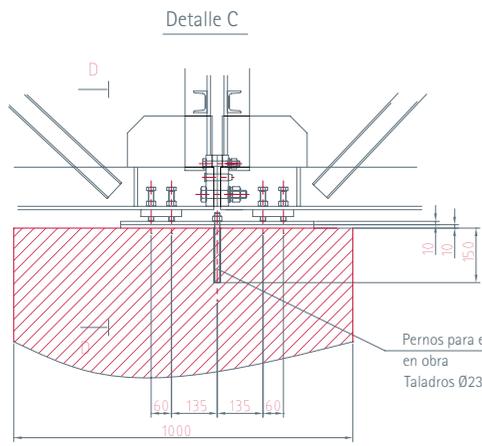
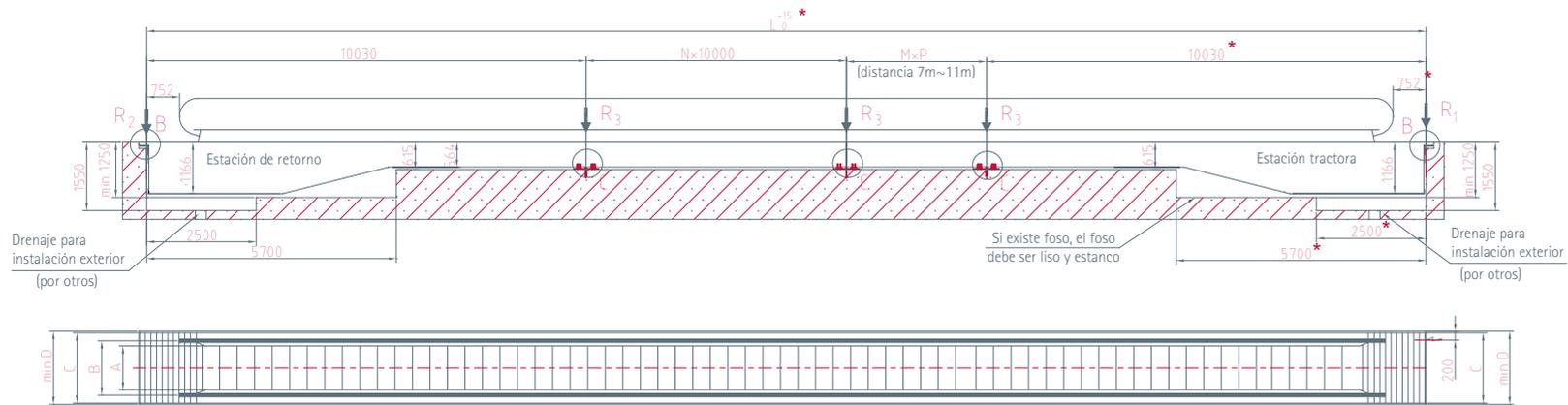
Pura tecnología en movimiento



A	1400	1200	1000
REACCIÓN (KN)			
R1	73	64	55
R2	69	61	53
R3	125	110	90
R4	5	5	5

BALAUSTRADA VERTICAL			
A	B	C	D
1000	1237	1595	1670
1200	1437	1795	1870
1400	1637	1995	2070

BALAUSTRADA INCILINADA			
A	B	C	D
1400	1710	1995	2070
1200	1510	1795	1870
1000	1310	1595	1670



NOTAS:

1. La altura sobre el nivel del mar del lugar de la escalera no debe superar los 1000 m. En caso de duda, póngase en contacto con MP.
2. Si se produce alguna de las siguientes situaciones, las dimensiones marcadas con * se ampliarán 500 mm:
 - (1) Doble accionamiento
 - (2) VVVF
3. El cliente debe proporcionar la base de soporte intermedia, que puede estar fabricada con hormigón reforzado o una estructura metálica en la posición correcta en caso de que la distancia horizontal L supere los 10 m.
4. Los requisitos de las conexiones del edificio y las escaleras deben ser conformes a las normas nacionales (EN 115-1:2008+A1:2010). En caso de duda, póngase en contacto con MP.





Escanear para
descargar



globalNETWORK

MP ARGELIA · MP AUSTRALIA · MP AUSTRIA · MP BARÉIN · MP CHILE · MP CHINA · MP ESPAÑA · MP FRANCIA · MP ORIENTE MEDIO · MP PAÍSES BAJOS · MP POLONIA · MP PORTUGAL · MP REP. CHECA · MP RUMANÍA · MP RUSIA · MP SUECIA

mpascensores.com