



MP GO

ELEVAMOS LAS MEJORAS AL SIGUIENTE NIVEL

NEXT LEVEL ELEVAMOS LAS MEJORAS AL SIGUIENTE NIVEL



1. MÁXIMA SEGURIDAD AL SERVICIO DEL USUARIO

Tres sistemas de serie con nuestra maniobra **Mp ecoGO** y nuestro variador:

- Rescate automático, que en caso de corte del suministro eléctrico lleva el ascensor a la planta más cercana y abre las puertas para evitar el atrapamiento del usuario.
- Rescate electromanual MES, que permite el rescate desde el cuadro de maniobra mediante el panel de mandos.
- Rescate electromanual por descompensación de la carga, con control automático de posición y velocidad que permite el rescate desde el cuadro incluso sin potencia y con total seguridad.



2. MANTENIMIENTO OPTIMIZADO

Plataforma de telecontrol **sigma4lifts** una tecnología que te permite tener mucha más información sobre tu parque de ascensores, un mayor control sobre él y sus funciones, mejorar el servicio que ofreces a tus clientes y ahorrar en desplazamientos innecesarios mediante las ventajas de la conexión remota. Seguridad en tiempo real: monitorización y notificación automática de incidencias. Mayor disponibilidad del ascensor gracias a la conexión remota y la comunicación con el ascensor.

Además, el software de la maniobra **Mp ecoGO** incluye funciones específicas para un mantenimiento amigable como:

- Modo TEST, que permite hacer simulaciones durante el mantenimiento.
- Llamada de mantenimiento, que lleva el techo de cabina a nivel de planta.
- Software para la realización de los test periódicos de manera guiada.
- Monitorización del estado de las baterías para controlar su correcto funcionamiento en tiempo real.
- Seguridades para huidas y fosos reducidos conforme a la EN 81-21 de activación automática que ofrecen el más alto nivel de seguridad para los operarios de mantenimiento; así como un sistema de rescate para desplazamientos en modo inspección que se usa en caso de fallo del suministro eléctrico.



3. ESPECIALISTAS EN SOLUCIONES A MEDIDA QUE PERMITEN DISEÑAR Y CONSTRUIR CON VENTAJA

- Huida y/o foso reducidos en edificios existentes conforme la Norma Europea EN 81-21.
- Sistema de paracaídas en contrapeso para zonas transitables bajo el foso del ascensor.
- Huida reducida en obra nueva mediante nuestra solución certificada con examen UE de diseño EQSAH 014 EDE 014.
- Soluciones para huecos irregulares, pero también medidas y decoraciones de cabina personalizadas.



4. MENOS ESPERAS

Nuevas funciones que permiten reducir hasta 8 segundos los tiempos de espera del ascensor comparado con otros sistemas tradicionales. Incluyen pre-arranque rápido que reduce el tiempo en próxima partida del ascensor, aproximación directa de la cabina al nivel de planta que reduce el tiempo de viaje en el momento de la parada al suprimir la velocidad lenta o de aproximación e implementar la preapertura que minimiza el tiempo de operación de estas.



5. INSTALACIÓN FÁCIL, DISEÑO INTEGRADO Y AMIGABLE

Concebido para una instalación fácil y amigable con un diseño PLUG & PLAY que permite reducir los tiempos de montaje.

Los planos del proyecto incluyen todos los componentes eléctricos, facilitando el trabajo, ahorrando tiempo de montaje y evitando errores en la instalación del cableado.

El software de la maniobra incorpora un sistema de aprendizaje automático del hueco para una parametrización más ágil.

El software de instalación MP ecoGOPCTools incluye una aplicación para la realización de los test guiados de puesta en marcha.



6. OPCIONAL CON CONEXION MONOFÁSICA 230 V

Disponible una solución con conexión 230V mediante un variador monofásico conectado directamente a la red que asegura un alto rendimiento energético, un mantenimiento sencillo y no tiene limitación en el número de viajes.



Certificación nivel A en la clasificación energética conforme a la VDI 4707 e ISO 25745-2* y hasta el 95% de reciclabilidad y recuperabilidad según nuestro análisis de ciclo de vida (LCA).

*Certificación clase A en ISO 25745-2, categorías 1 y 2, con consumo en categoría 2 de tan sólo 516 kWh/año. Mediciones realizadas en un ascensor de 630 kg 6 paradas 1 m/s con equipamiento estándar.

ESQUEMA

Guías
conforme ISO 7465 Calibradas /
Cepilladas según cálculos

Puertas de cabina
automáticas telescópicas de 2 hojas de
acero inoxidable X02*, altura 2000 mm
y pisadera de aluminio

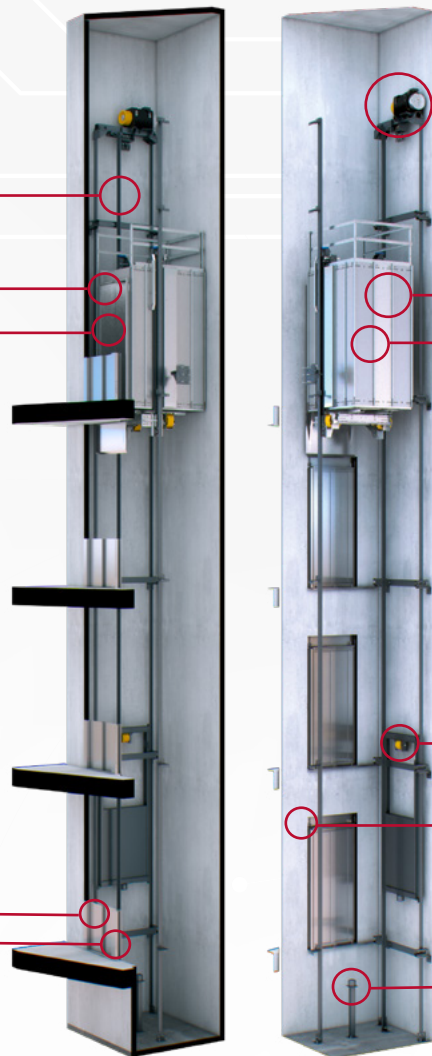
Armario de maniobra
pintado en RAL 7044 con diseño compacto de
dimensiones 350x150x2160 mm y resistencia
al fuego E120 ubicado junto a la puerta de la
planta más alta

Maniobra "Plug & Play" **Mp ecoGO** con
variador de frecuencia y stand-by

Mp ecoGO preparado para **conectividad**
con línea de teléfono de emergencia, digital
e integrada, conforme a EN 81-28. Firmware
preparado para telemantenimiento

Puertas de piso
automáticas telescópicas de 2 hojas de acero
pintado en imprimación RAL 7044, altura 2000
mm, pisadera de aluminio y resistencia al fuego
E120, EW60, conforme a EN 81-58.

Botonera de piso
enrasada en marco de puerta tipo P en
acero inoxidable X02 con logo grado en
laser. Pulsador sobreinyectado IMPULSE
con luminoso azul o blanco.



Máquina Gearless
de alta eficiencia con protección
térmica del motor

**Cabina pasajeros MP
CARevolution**
con flechas de dirección y próxima partida
en acceso, gong en techo de cabina e
iluminación inteligente de bajo consumo
mediante LEDs (ver catálogo) y pisadera de
aluminio

Botonera de cabina
columna modelo FULL HEIGHT COLUMN
en acero inoxidable X02, con display
de cabina LCD azul de 7 pulgadas y
sintetizador de voz conforme EN 81-70

Contrapeso
con bastidor de acero pintado en
imprimación RAL 7044

Iluminación de hueco mediante
tira de led IP68

Escalera de acceso al foso con
contacto eléctrico de seguridad

Amortiguadores
en poliuretano con pedestal metálico
incluido velocidad de 1 m/s

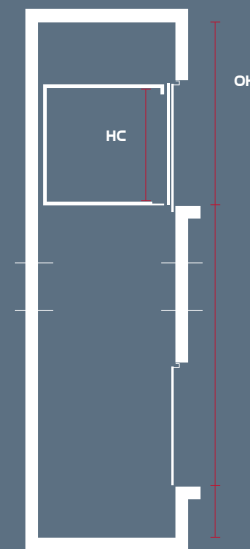
Amortiguadores hidráulicos para
velocidades > 1 m/s

*X02: Acero inoxidable AISI 441 SB



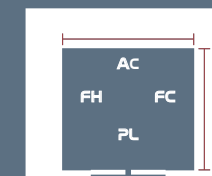
Niveles de ruido y confort conforme a la normativa vigente.
Para más información consulte nuestra ficha de medición de ruidos.

ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR

AH



DOBLE EMBARQUE 180°





SERIE S

	MP410GO!	MP510GO!	MP610GO!	MP616GO!	MP810GO!	MP816GO!	MP1010GO!	MP1016GO!	MP1310GO!	MP1316GO!	MP1510GO!	MP1516GO!	MP1710GO!	MP1716GO!	MP2110GO!	MP2116GO!
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)	1000	1000	1000	1155	1000	1155	1000	1300	1000	1400	1000	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 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 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	ACIN3 1000	ACIN3 2010	ACIN3 1000	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18

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 EN 81-21. Para 4 pasajeros, consulte viabilidad. **Soluciones especiales** bajo estudio, desde **huidas desde 2500 mm.** Consúltenos.
- **Huida reducida hasta 2900 mm** para obra nueva en ascensores de más de 8 personas con nuestra solución certificada mediante Examen UE de diseño EQSAH 014 EDE 014.
- **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, consulte viabilidad. **Soluciones especiales** bajo estudio, para **fosos desde 400 mm.** Consúltenos.

- **Adaptable a Red Monofásica**
Hasta 450 kg 6 pasajeros y velocidad nominal 0,5 m/s con un variador 2,2 kw 11 A
Hasta 450 kg 6 pasajeros velocidad nominal 1 m/s ó 630 kg 8 pasajeros Vn 0,5 m/s con un variador de 4 kw 18 A
- 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.** Consúltenos.

- Intensidad de arranque = 1,8* Intensidad nominal.
- Datos para altura de puertas 2000 mm.

NOTA: Los valores que aparecen en la tabla corresponden a unas condiciones predefinidas y pueden sufrir modificaciones, según las características. El número de cables está sujeto al peso total del ascensor.

BOTONERA DE PISO

Botonera enrasada en marco de puerta tipo P en acero inoxidable X02 con logo grabado con láser	E
Pulsador sobreinyectado IMPULSE con luminoso azul o blanco	E
Botonera con caja empotrada en la pared tipo C	O
Botonera de superficie tipo R	O
Otros acabados de botonera y logo	O
Display TFT 2,8 pulgadas en botonera	O
Indicador TFT 4,3 pulgadas sobre dintel	O
Flechas de dirección o próxima partida	O
Llavín de servicio preferente	O
Llavín para acceso mediante lector magnético	O
Llavín para función bomberos	O
Botoneras para bomberos (EN 81-72)	O
Alarma adicional en piso	O
Gong en indicadores de piso	O
Botoneras antivandálicas (EN 81-71)	O
Pulsador metálico Braille STYLE con luminoso rojo/azul	O
Pulsador metálico sobreinyectado Braille DARDO con luminoso azul (EN 81-72)	O

PUERTAS DE PISO y CABINA

Puertas de piso automáticas telescópicas de 2 hojas de acero pintado en imprimación RAL 7044, altura 2000 mm, pisadera de aluminio y resistencia al fuego E120, EW60, conforme a EN 81-58.	E
Puertas de cabina automáticas telescópicas de 2 hojas de acero inoxidable X02, altura 2000 mm y pisadera de aluminio.	E
Otras configuraciones de puertas de piso: Apertura central de 2 hojas, telescópica de 3 hojas o central de 4 hojas.	O
Otros acabados de puertas de piso y cabina	O
Otros modelos de pisadera	O
Pisadera con drenaje	O
Frontis y cubrejuntas	O
Homologaciones de resistencia al fuego (EN 81-58)	O
Embellecedor pisadera de rellano	O
Otras alturas libres de cabina	O
Acabados antivandálicos (EN 81-71)	O
Puertas de cristal enteras / gran mirilla / mirilla 150x900 mm	O

ADAPTABILIDAD AL HUECO

Paracaídas en contrapeso	O
Huida reducida (EN 81-21)	O
Foso reducido (EN 81-21)	O
Huida reducida obra nueva Certificado UE de diseño EQSAH 014 EDE 014	O

BOTONERA DE CABINA

Botonera de cabina columna modelo FULL HEIGHT COLUMN en acero inoxidable X02, con display de cabina LCD azul de 7 pulgadas y sintetizador de voz conforme EN 81-70 (ver catálogo de cabinas).	E
Display de cabina TFT color de 7 pulgadas	O
Bucle de inducción para personas con audífono	O
Otros acabados de botonera FULL HEIGHT COLUMN	O
Botonera de cabina de altura parcial modelo FUSION con diferentes posibilidades de acabados	O
Llavín para bloqueo de puerta abierta	O
Llavín para servicio preferente	O
Llavín para personal autorizado	O
Control de acceso mediante lector magnético	O
Llavín para función bomberos (no conforme a EN 81-72)	O
Llavín para fuera de servicio	O
Botonera antivandálica (EN 81-71)	O

CABINA

Cabina pasajeros MP CAREvolution. (Ver catálogo) con flechas de dirección y próxima partida en acceso, gong en techo de cabina e iluminación inteligente de bajo consumo mediante leds	E
Ventilador en cabina	O
Extractor en cabina	O
Asiento plegable	O
Acabados panorámicos	O
Acabados montacargas / montacamillas	O
Equipamiento para ascensores de bomberos (EN 81-72)	O
Acabados antivandálicos (EN 81-71)	O

ARMARIO DE MANIOBRA

Armario pintado en RAL 7044 con diseño compacto y unas dimensiones de 350x150x2160 mm y protección al fuego E120 ubicado junto a la puerta de la planta superior.	E
Otros acabados de armario	O
Armario no anexo a la puerta de la planta más alta	O

NORMAS

EN 81-20/50 Ascensores para personas y para personas y cargas	E
EN 81-1 Ascensores eléctricos	O
EN 81-21 Edificios existentes	O
EN 81-70 Accesibilidad a las personas con discapacidad	O
EN 81-71 Ascensores resistentes al vandalismo categoría 1 o 2	O
EN 81-72 Ascensores contra incendios	O
EN 81-73 Comportamiento ascensor en caso de incendio	O
EN 81-77 Ascensores sujetos a condiciones sísmicas categoría 1, 2 o 3	O

CONECTIVIDAD

MP ecoGO preparado para conectividad con línea de teléfono de emergencia, digital e integrada, conforme a EN 81-28. Firmware preparado para telemantenimiento	E
Línea de teléfono de emergencia analógica	O
Herramienta puesta en marcha y mantenimiento Wifi	O

FUNCIONES MANIOBRA

Modo de funcionamiento universal o colectiva simple	E
Modo de funcionamiento colectiva mixta o colectiva en subida y bajada	O
Operación en grupo de hasta cuatro ascensores	O
Rescate automático a la planta disponible más cerca en el sentido más favorable para la carga	E
Maniobra eléctrica de socorro	E
Rescate electromanual por descompensación de la carga monitorizado	E
Rescate automático a la planta designada	E
Pre-apertura de puertas	E
Pre-arranque	E
Aproximación directa a planta	E
Doble embarque selectivo	O
Modo Test	E
Función Shabbat	O
Modo nocturno	E
Posicionamiento absoluto	O
Sensor sísmico	O
Trifonía	O

PRESTACIONES PARA EL AHORRO ENERGÉTICO

Maniobra MP ecoGO con variador de frecuencia	E
Máquina gearless con imanes permanentes y protección térmica de motor	E
Iluminación de cabina de tipo LED	E
Control inteligente del alumbrado de cabina	E
Stand-by	E
Sistema de recuperación de la energía con acumuladores	O



Fichas Técnicas