





MP Hydro **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 Hydro



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 Viliter (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)

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".

HUECO

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

EQUIPO IMPULSOR

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

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

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

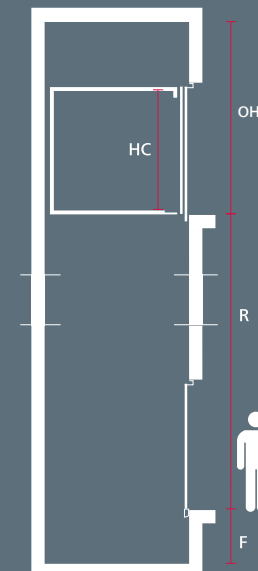
BOTONERA DE PISO

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)

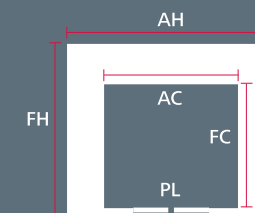
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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 Hydro

	SERIE S					
	4	5	6	8	10	13

	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	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	1 - lateral	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. instalación.

(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

Consultar especificaciones ascensores hidráulicos 1,0 m/s.



	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. instalación.

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

Consultar especificaciones ascensores hidráulicos 1,0 m/s.

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



Hidráulico



De 26 a 86 personas



De 2000 a 6500 kg



Con cuarto de máquinas

MP Hydro

	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	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral	2 - lateral
Distancia entre guías (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	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	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón	Hormigón
Expediente de diseño	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07

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

Tiro 1:1 para Recorridos ≤ 3 m

Tiro 2:1 para Recorridos > 3 m
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.

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