

ASCENSOR

Eléctrico sin cuarto

Las más altas prestaciones
de la gama

Es un ascensor con niveles insuperables de fiabilidad, confort, seguridad y compromiso con el medio ambiente, pues cuenta con una máquina GEARLESS sin engranajes y con rodamientos sellados que no precisan lubricación, además de estar controlada en la arrancada y la frenada mediante convertidores de Frecuencia Variable.

Es altamente eficiente y funcional, siendo el ascensor idóneo para edificios de viviendas, comerciales, socio-sanitarios, aeropuertos, oficinas y hoteles. Permite a los arquitectos más libertad en el diseño ya que no precisa cuarto de máquinas.

A todo esto hay que sumar el ahorro de los constructores al tener menores costes en la construcción y en la instalación del ascensor.

Las líneas de fabricación se muestran a continuación.





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 48 m
PARADAS:	16 paradas
EMBARQUES:	Un embarque y doble embarque a 180°
SERIE:	"S" Sin cuarto de máquinas

CABINA

MODELO:	D-100 con 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
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:	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:	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

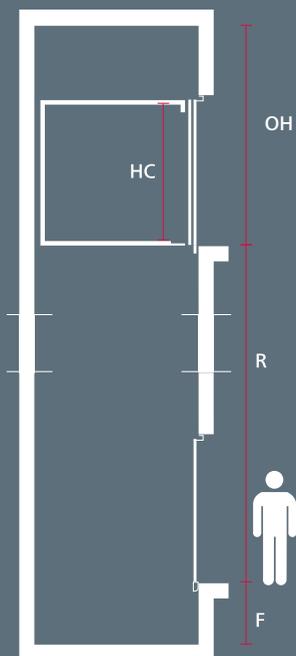
	Soportes de fijación y tacos para cerramiento
--	---

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

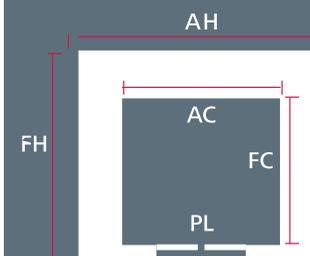
TENSIÓN:	Trifásica de 380 V (Opcional: Trifásica 220 V, 400 V, 415 V)
ALUMBRADO:	220 V
FRECUENCIA:	50 Hz (Opcional: 60 Hz)

NOTA: Especificaciones correspondientes al modelo básico de tarifa.

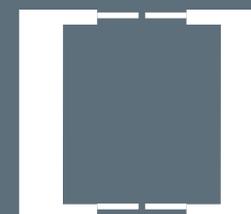
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°





Ecoeficiente (Nivel A)



Gearless



De 4 a 21 personas



De 320 a 1600 kg



Sin cuarto de máquinas



	SERIE S															
	AV 410	AV 510	AV 610	AV 616	AV 810	AV 816	AV 1010	AV 1016	AV 1310	AV 1316	AV 1510	AV 1516	AV 1710	AV 1716	AV 2110	AV 2116
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 /	1500 / 3000	1500 /	3000	1500 /	3000	1500 /	3000	1500 /	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)	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	ACIN3 2010	ACIN3	ACIN3	ACIN3	ACIN3	ACIN3	ACIN3	ACIN3	ACIN3	ACIN3 2010	ACIN3 1000	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.

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