



ASCENSOR Eléctrico con cuarto

Es el ascensor instalado con la sala de máquinas en la proyección superior del hueco, siendo hoy en día una perfecta solución para nuevas instalaciones en edificios de grandes alturas y adecuado para la sustitución de ascensores ya existentes.

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

Dispone de las siguientes configuraciones:

- Con máquina con reductor de 2 velocidades a 1/0,25 m/s, también puede estar equipados con Variador de Frecuencia Variable VVVF.
- Con máquina GEARLESS y Variador de Frecuencia Variable VVVF de 1,00 m/s hasta 3,00 m/s.
- Sistema de Rescate Automático de serie.



CARACTERÍSTICAS

TIPO:	Ascensor eléctrico
CARGA:	320 Kg. hasta 3000 Kg.
CAPACIDAD:	De 4 hasta 40 pers.
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:	D100 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:	2.100 mm. (Opcional: otras alturas)

PUERTAS DE CABINA

TIPO:	Automática. Telescópica 2 hojas. VVVF (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. (Opcional: otros modelos)
Acabado:	Epoxi RAL 7044
Dimensiones:	Ver tabla x 2.000 mm (Opcional: otras alturas)
Homologación std:	E120 (700-1000). PF30 (1300) (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: VS)
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

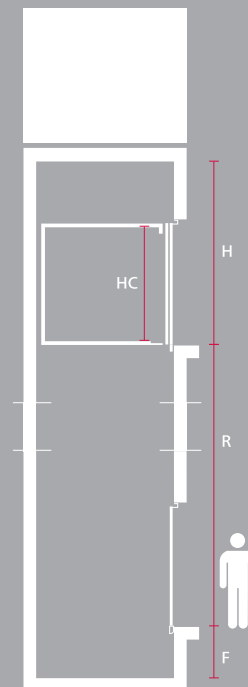
FIJACIONES

Soportes de fijación y tacos para cerramiento de hormigón.

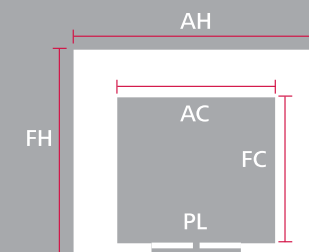
POTENCIA

TENSIÓN DE FUERZA:	Trifásica de 380 v
ALUMBRADO:	220 v
FRECUENCIA:	50 Hz. (Opcional: 60 Hz)

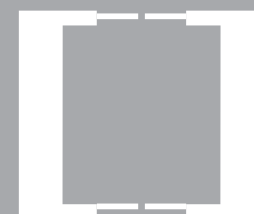
ESQUEMA



EMBARQUE ESTÁNDAR



DOBLE EMBARQUE 180°



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



Gearless



De 4 a 21 personas



De 320 a 1600 kg



Con cuarto de máquinas

	SERIE C												
	AV 410	AV 610	AV 616	AV 810	AV 816	AV 1010	AV 1016	AV 1310	AV 1316	AV 1710	AV 1716	AV 2110	AV 2116
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 (C.V./K.W.)	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
PH foso (mm)	1025	1025	1300	1025	1300	1025	1300	1025	1400	1025	1400	1400	1500
OH huida (mm) (1)	3400	3400	3800	3400	3800	3400	3800	3400	3800	3400	3800	3400	3800
No. cables y diámetro(mm)	3x10	4x10	4x10	6x10	6x10	6x10	6x10	6x12	6x12	6x12	6x12	8x12	8x12
D.E.G. 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 mts)	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 mts)	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	1:01	1:01	1:01	1:01	2:01	2:01
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 EN81-1 (sin aplicar medidas de seguridad compensatorias) es 3400mm (v=1,0m/s) y 3600mm (v=1,6m/s)

(*) Para velocidad 1,6 m/s y cumplimiento de A3. Consultar viabilidad.



Gearless



De 26 a 40 personas



De 2000 a 3000 kg



Con cuarto de máquinas

SERIE C						
	AV 2610	AV 2616	AV 3310	AV 3316	AV 4010	AV 4016
Capacidad (personas)	26	26	33	33	40	40
Velocidad (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Arranques/hora						
Potencia (C.V.)	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)	C4H1400	C4H1400	C4H1400	C4H1400	C4H1400	C4H1400
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)						
AH ancho hueco (mm)	2950	2950	2950	2950	3050	3050
FH fondo hueco (mm)	2400	2400	2800	2800	3000	3000
PL paso libre (mm)	T2H1300	T2H1300	T2H1300	T2H1300	T2H1300	T2H1300
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)						
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)	3600	3700	3600	3700	3600	3700
No. cables y diámetro (mm)	8 x 10	8 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12
D.E.G. Distancia entreguías (mm)						
Distancia entre soportes (mm)	3000	3000	3000	3000	2500	2500
Guía cabina (tramos 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Guía contrapeso (tramos de 5 mts)	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 + 75mm
Fondos de Hueco con volado de puertas 30mm