

Electronic Driven
PRIME

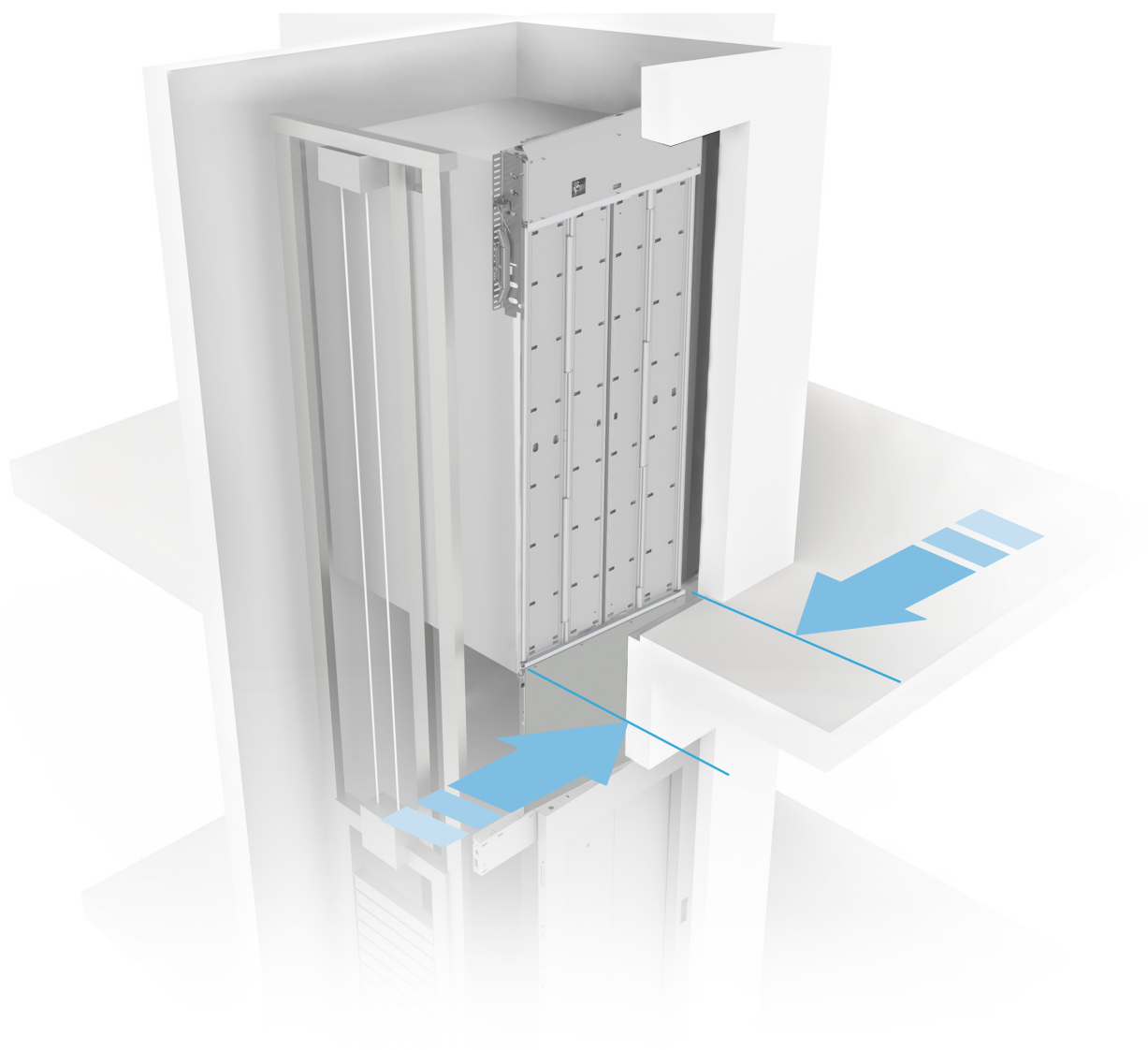
Puerta de cabina plegable automática



EXISTING INSTALLATION
MODERNIZATIONS AND REPLACEMENT



RESIDENTIAL
LIFTS



Configuración de la puerta

APLICACIÓN DEL ASCENSOR

Ciclos de la puerta por año:	Hasta 350.000.
Tráfico máximo de la puerta:	Hasta 180 ciclos por hora.
Velocidad del ascensor:	Hasta 1,0 m/s.

RANGO DE APLICACIÓN

Apertura	Paso libre - PL (mm)	Altura Libre - HL (mm)
C4	500 ⁽²⁾ - 1.150	1.800, 1.900, 1.985 ⁽³⁾ , 2.000, 2.100
⁽²⁾ Fermator vision panels range from PL 600.		
⁽³⁾ Clear height 1.985 mm for internal cabin height 2.000.		

HOJAS

Apertura	Global		Fermator		
	Acero	Mirilla	Acero	Mirilla	Cristal aluminio
					
C4	x	x	✓	✓	✓

PISADERAS

Tipo de pisadera	Aluminio	Aluminio reforzado	Acero inoxidable	Chapa	Maciza
Detalle del perfil		-		-	-
Disponibilidad	✓	x	x	x	x
Opción pisadera calefactable	x	x	x	x	x
Agujeros evacuación suciedad	✓	x	x	x	x
Suplemento pisadera	✓	x	x	x	x

NORMATIVAS

Apertura	EN 81-1/2 Reglas de seguridad	EN 81-21 Edificios existentes	EN 81-28 Remote alarm	EN 81-41 Movilidad reducida	EN 81-71 Ascensores antivandálicos		EN 81-72 Ascensores para bomberos	EN 81-20/50 Reglas de seguridad
					Cat. I	Cat. II		
C4	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓

PROTECCIÓN

Apertura	IP20 Protección contra cuerpos sólidos extraños en 12,5 mm de diámetro.	IPX3 Protección contra proyecciones de agua hasta 60 grados de la vertical.	IP54 Protección contra polvo y salpicaduras desde todas direcciones.		IP65 Sellado contra polvo y protección contra chorros de agua desde todas direcciones.	EEx Antiexplosivo, Group II (superficies industriales) y categoría 2 (atmósfera explosiva entre 10 y 1.000 horas/año).
			Contacto magnético	Contacto mecánico		
C4	✓	x	x	x	x	x

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

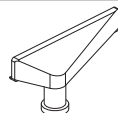
Apertura	Fotocélula	Barrera fotoeléctrica	Safety edge	Alimentador de emergencia
C4	x	x	x	✓

☒ Disponible⁽¹⁾. ☐ No disponible.  Contactar con el departamento comercial.

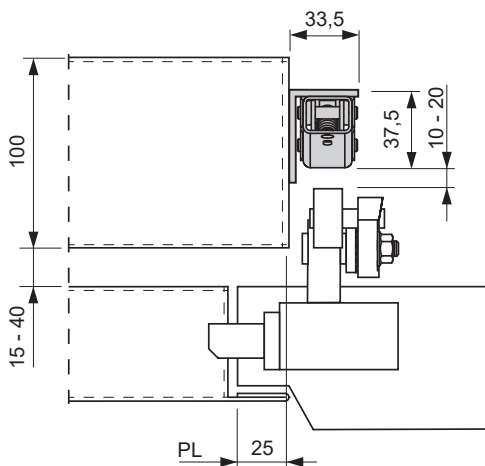
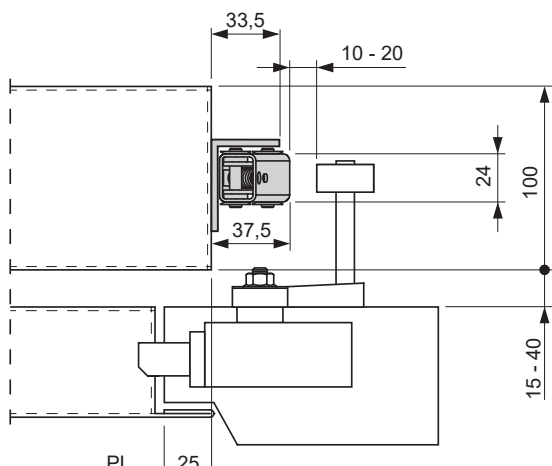
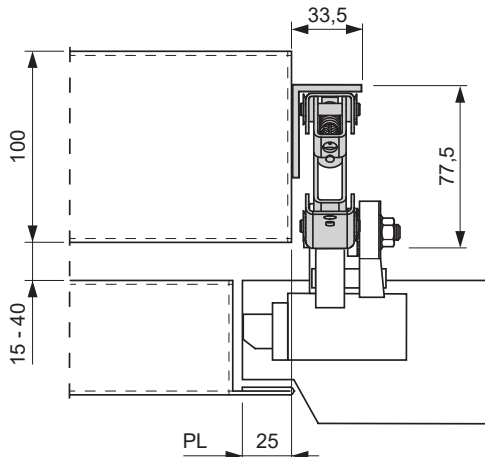
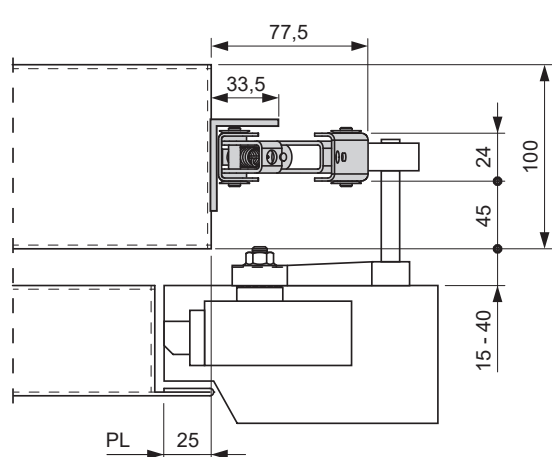
⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Configuración de la puerta

GUIADOR HOJA

Tipo de guiador hoja	Circular	
----------------------	----------	---

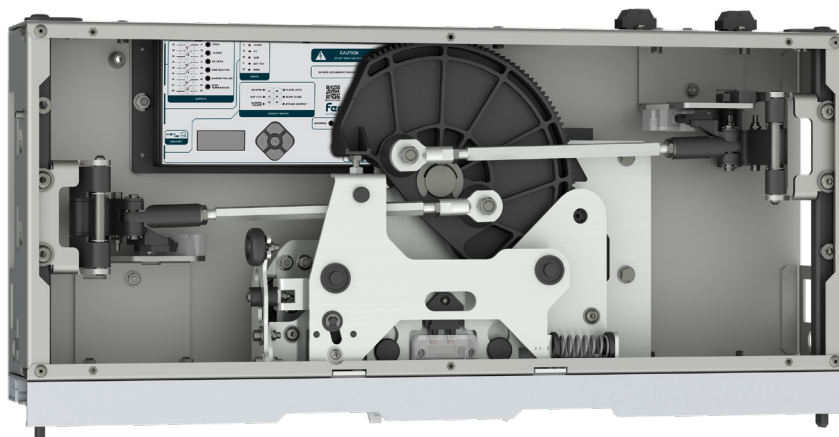
COMPATIBILIDAD

Detalle de la leva		
Caso	Puerta rellano batiente semiautomática: Global, B+	
Acoplamiento	Levas	
Tipo de leva	Frontal retractable	Lateral retractable
		
		
	Gran modelo	
Tipo de faldón	750	
H	1,5	
Espesor	Completo	
Rango		
Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.		

☒ Disponible⁽¹⁾. ☐ No disponible. ☐ Contactar con el departamento comercial.

⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Características técnicas



MOTORIZACIÓN

Tipo	Brushless permanent-magnet synchronous motor PM10 230 V AC o 24 V DC ⁽⁴⁾ .	
Eficiencia	80 %.	
Consumos	En espera 7,5 W / Media por ciclo 44,4 W.	
Transmisión	PL 500 - 1.150 mm.	Con reducción.

⁽⁴⁾ Con hojas Cristal-Aluminio máximo PL= 900 mm.

MÓDULO ELECTRÓNICO

Norma	EN 81-20/50.	EN 81-1/2.
Tipo	VF7+ Relay.	PHL 24 V o PHL 230 V.
Señales de trabajo	VF7+ Relay: 12 V a 60 V DC o 60 V a 125 V AC.	PHL 24 V: 12 V DC a 50 V DC. PHL 230 V: 230 V AC (+10%, -15%, 50 o 60Hz).
Velocidad de apertura	Hasta 0,6 m/s (Regulable).	
Velocidad de cierre	Hasta 0,6 m/s. Autoajustable directamente con el peso de las hojas.	
Reapertura	Integrada.	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

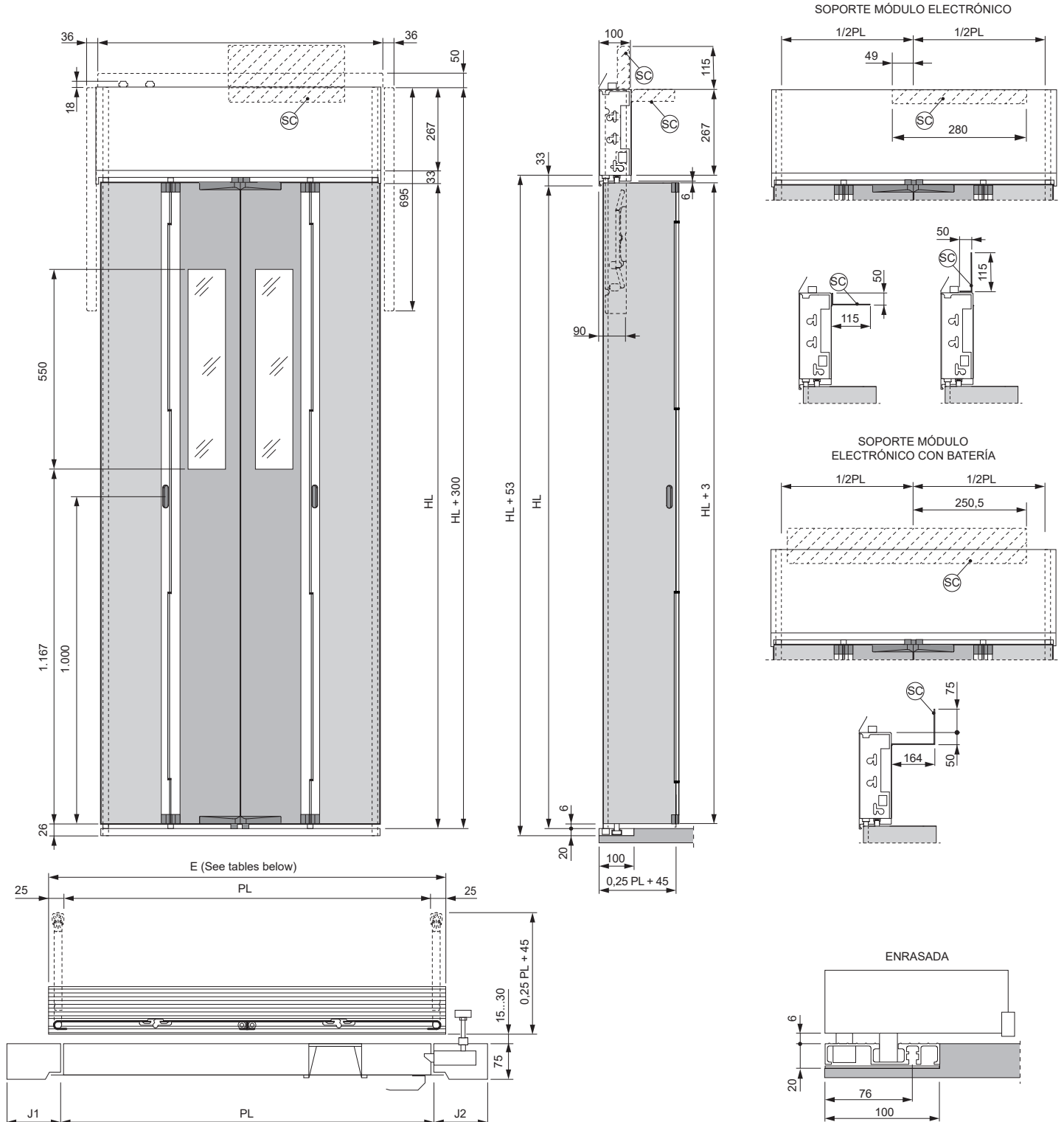
Peso total	Referencia: C4 PL 600 mm - 70 kg.	
Sistema de enclavamiento	Enclavamiento mecánico.	
	eCDL.	

INSTALACIÓN

Preajustada y testada para facilitar la instalación en obra.
--

Los mecanismos se encuentran en el interior del operador durante la maniobra, ningún componente sobresale.
--

Plano técnico



Relación entre el PL y la Embocadura dependiendo del tipo de hoja:

HOJAS DE ACERO FERMATOR

PL	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150
E	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200

HOJAS MIRILLA FERMATOR

PL	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150
E	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200

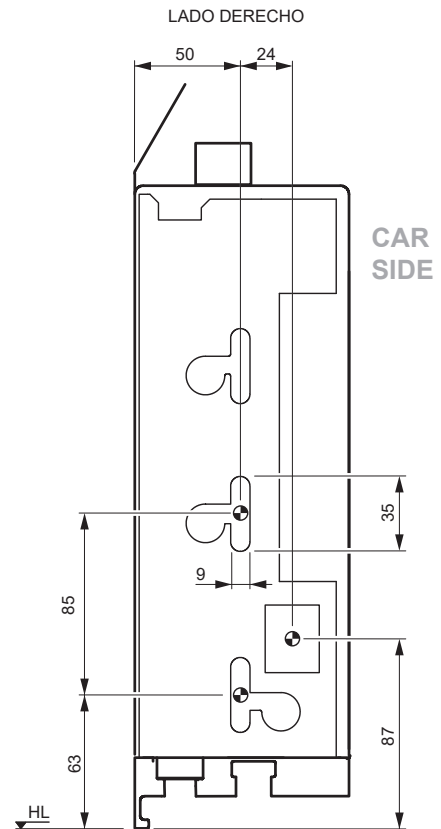
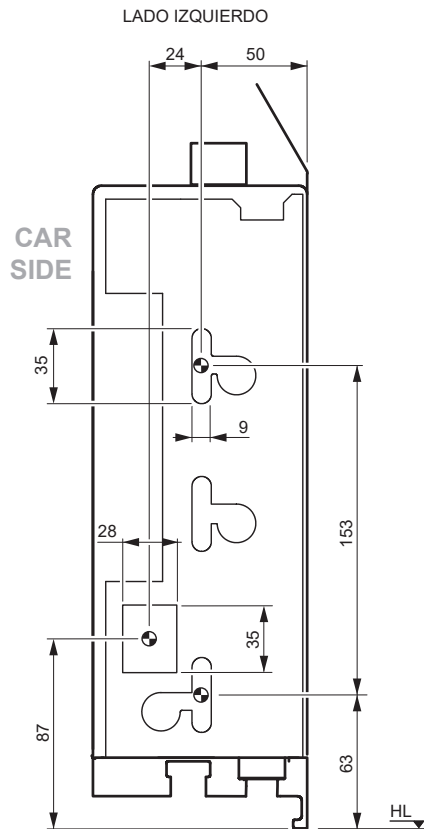
HOJAS CRISTAL ALUMINIO FERMATOR

PL	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150
E	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1.020	1.070	1.120	1.170	1.220

Notas:

- Opciones de montaje del soporte del módulo electrónico.
- E Entrada.
- SC Para mas información ver el apartado de soporte del módulo electrónico al final de esta ficha técnica.
- J1 - J2 Ver ficha técnica del relleno para consultar las dimensiones disponibles.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.

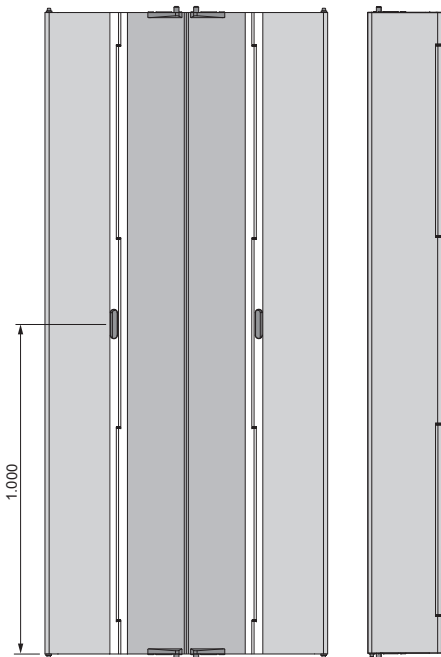
Plano técnico



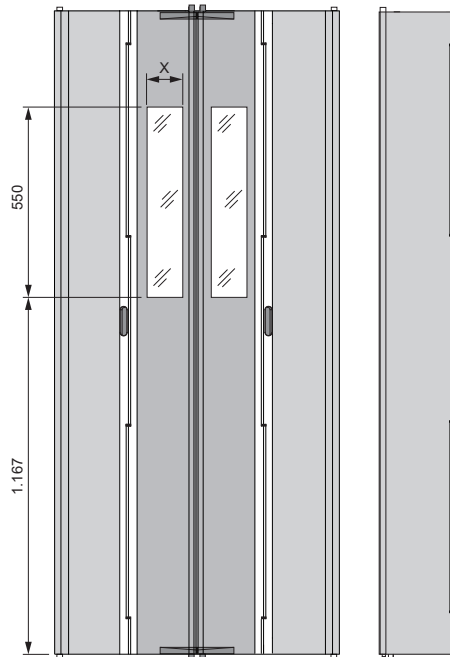
Nota:

Disponible cartelas especiales para modernización de modelos anteriores de puertas plegables FERMATOR.

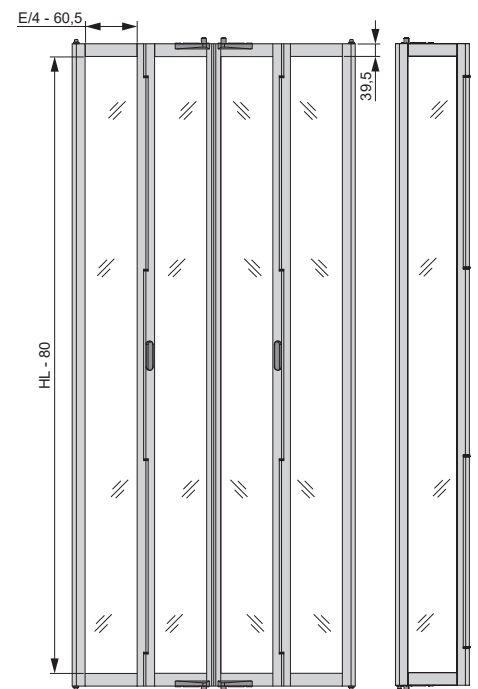
HOJAS ACERO FERMATOR



HOJAS MIRILLA FERMATOR



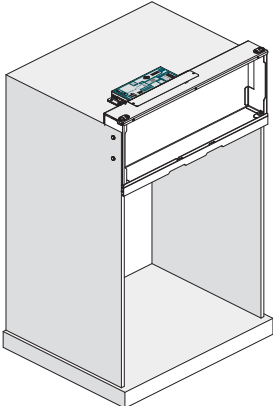
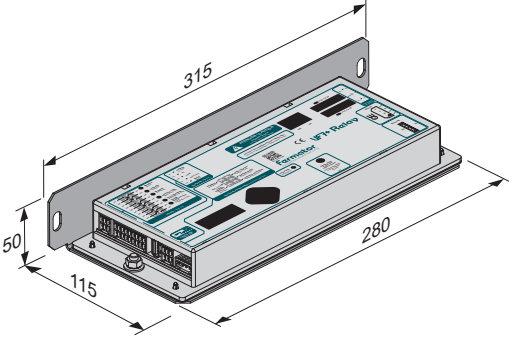
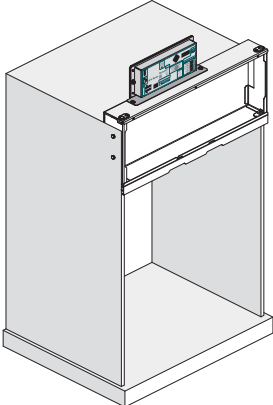
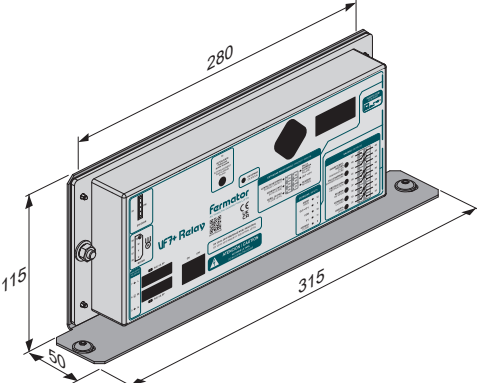
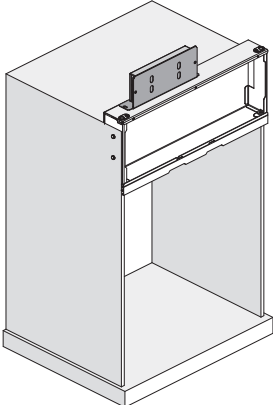
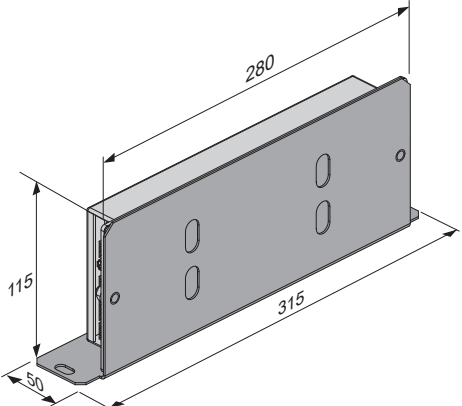
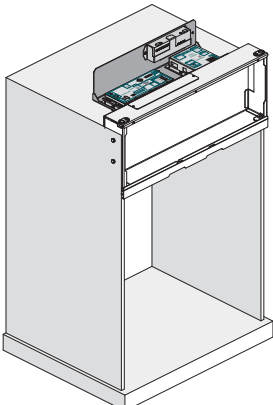
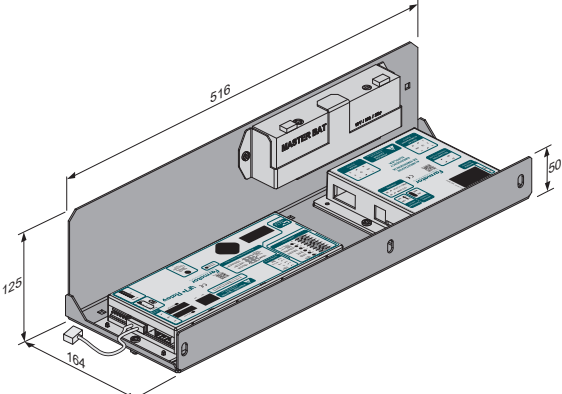
CRISTAL ALUMINIO FERMATOR



HOJAS MIRILLA FERMATOR

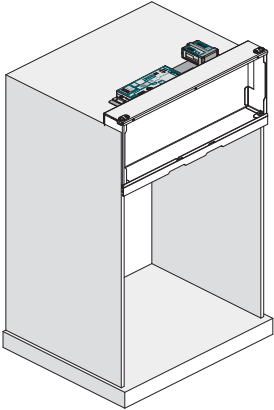
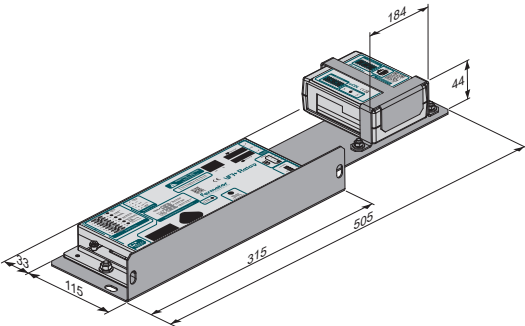
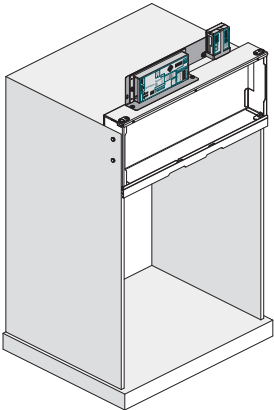
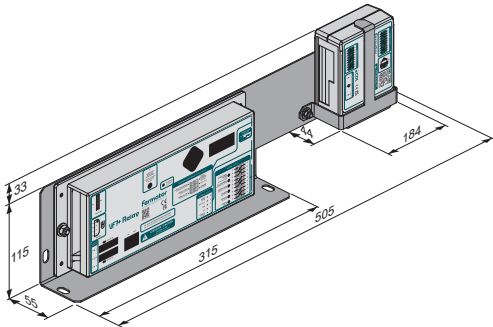
PL	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150
X	37,5	50	62,5	75	87,5	100	100	100	100	100	100	100

Soporte del Módulo Electrónico VF7+

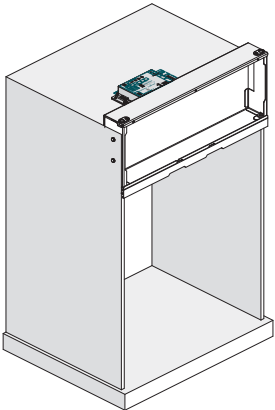
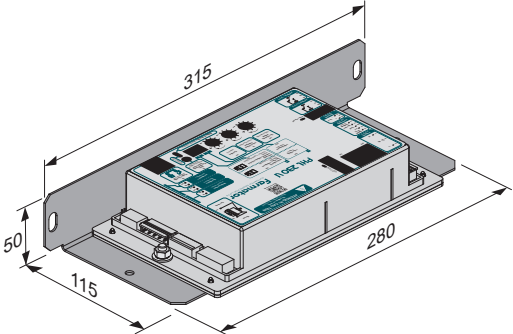
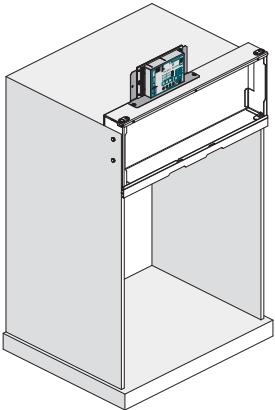
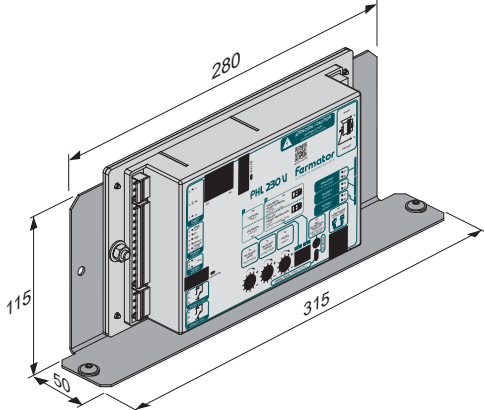
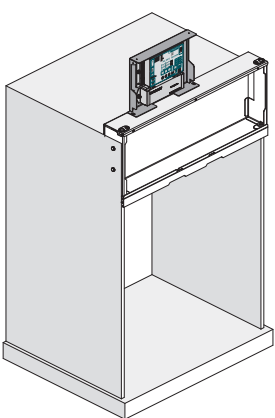
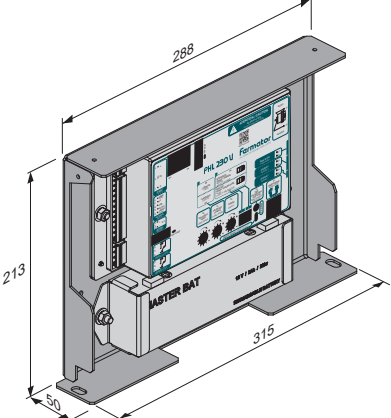
VISTA DE MONTAJE	TIPOS DE SOPORTE ⁽⁵⁾
	
Solo Módulo Electrónico en posición horizontal	
	
Solo Módulo Electrónico en posición vertical (encarado alrellano)	
	
Solo Módulo Electrónico en posición vertical (encarado al techo de cabina)	
	
Módulo Electrónico con alimentación de emergencia	

⁽⁵⁾El soporte externo facilita el acceso a los controles del circuito.

Soporte del Módulo Electrónico VF7+ / eCDL

VISTA DE MONTAJE	TIPOS DE SOPORTE ⁽⁵⁾
	
Módulo Electrónico y eCDL en posición horizontal	
	
Módulo Electrónico y eCDL en posición vertical	
⁽⁵⁾ El soporte externo facilita el acceso a los controles del circuito.	

Soporte del Módulo Electrónico PHL

VISTA DE MONTAJE	TIPOS DE SOPORTE ⁽⁵⁾
	
Solo Módulo Electrónico en posición horizontal	
	
Solo Módulo Electrónico en posición vertical	
	
Módulo Electrónico con batería	
⁽⁵⁾ El soporte externo facilita el acceso a los controles del circuito.	



Red comercial

General

info@fermator.com

Compañías de fabricación

Brasil: info.br@fermator.com • China: info.cn@fermator.com • Francia: info.hp@fermator.com • India: info.in@fermator.com
Italia: info.it@fermator.com • Polonia: info.pl@fermator.com • España: info.es@fermator.com

Compañías comerciales

Francia: info.ff@fermator.com • Alemania: info.de@fermator.com • Middle East: info.tr@fermator.com
Nordic countries: info.se@fermator.com • Reino Unido: info.uk@fermator.com

www.fermator.com