



Come in!

Sistemas de Puertas Correderas Automáticas |

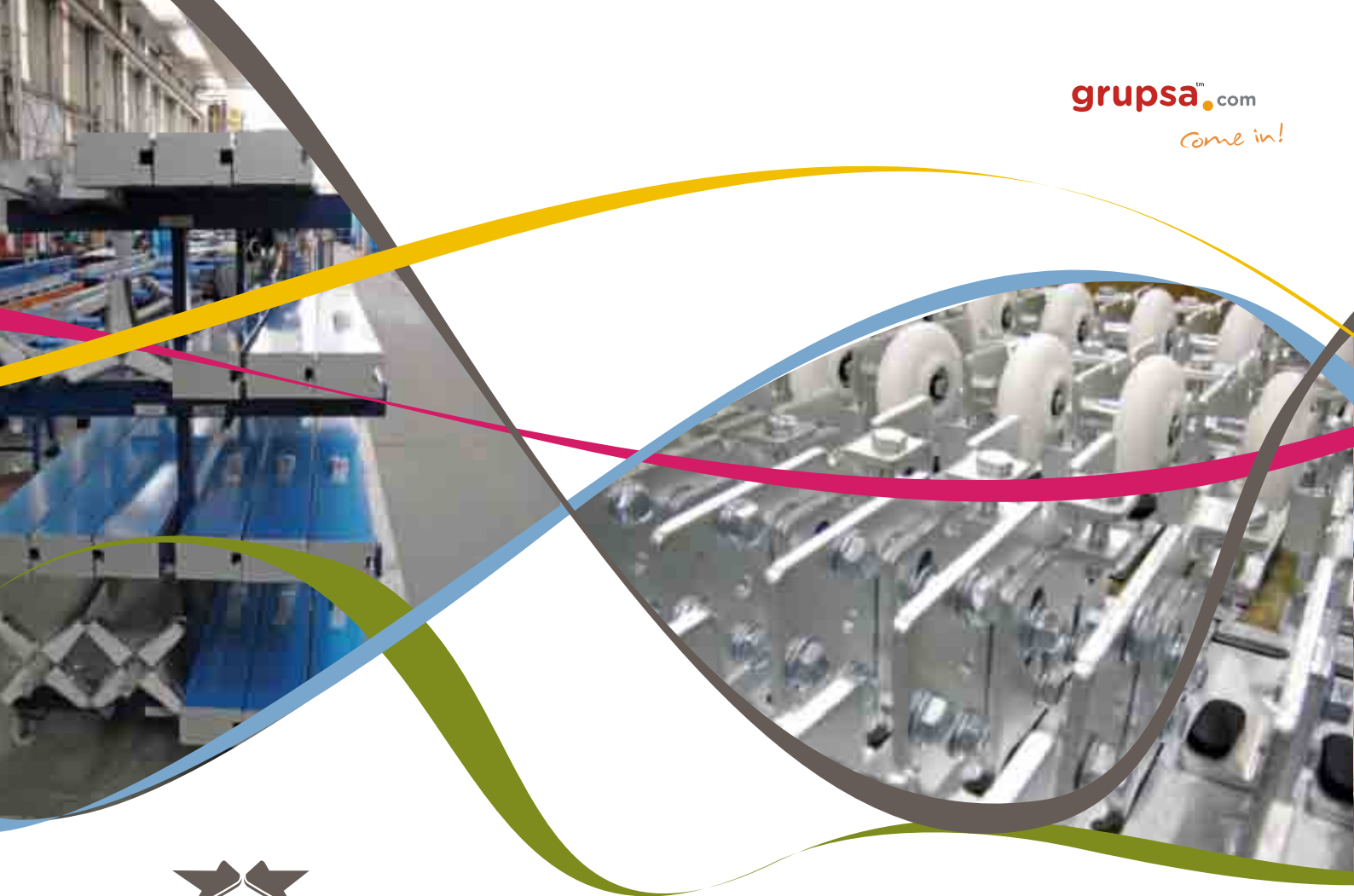
Automatic Sliding Doors Systems |



Come in to Safety-control

Come in to Automatic System

Automatic System



Automatic System

Grupsa desde 1967

Grupsa fue constituida en 1967 como una empresa fabricante de sistemas de puertas que aporta soluciones tecnológicas a los accesos principales a edificios. Hoy día el grupo de empresas Grupsa ha perseverado en el desarrollo de nuevos productos, herrajes y automatismos para puertas, posicionándose entre los fabricantes de prestigio internacional.

La certificación ISO 9001 (Sistema de gestión de Calidad) y de todas las empresas del grupo asegura la mejora continua de los procesos de ingeniería y desarrollo de productos.

Diseñados para uso intensivo los productos de Grupsa cumplen con las normativas europeas y los estándares y directivas actuales.

“ Diseñados para uso intensivo los productos de Grupsa cumplen con las normativas europeas y los estándares y directivas actuales.

Grupsa since 1967

Grupsa was established in 1967 as a manufacturer of door systems that provides technological solutions to the main entrances to buildings. Today the Grupsa group of companies has persevered in the development of new products, fittings and automatic operators for doors, positioned among the producers of international standing.

The Certification ISO 9001 (Quality Management System) for each company within the group ensures the continuous improvement of engineering processes and product development.

Designed for intensive use the Grupsa products comply with the European regulations and standards as well as the current directives.

Designed for intensive use the Grupsa products comply with the European regulations and standards as well as the current directives. ”



Creando Soluciones

Grupsa ha diseñado y desarrollado sistemas de puertas automáticas peatonales desde hace más de 30 años para el sector de hospitales, hoteles, centros comerciales, administración, aeropuertos, y todo tipo de edificios públicos donde la fiabilidad y seguridad para el usuario son prioritarios.

Por qué instalar Automatic System

- Automatismo AG-150 y AG-150T Universal.
- Control inteligente de apertura y cierre.
- Acceso cómodo y seguro para el usuario.
- Invitan a entrar en el negocio.
- Control de tráfico Entrada-Salida.
- Uso intensivo, bajo mantenimiento.
- Fácil accesibilidad para los mayores y personas con movilidad reducida.
- Entradas personalizadas con la imagen corporativa del cliente.

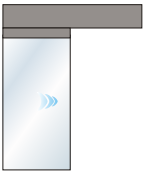
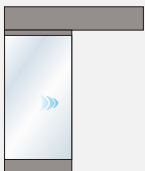
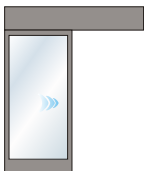
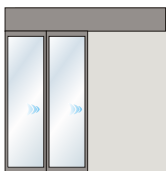
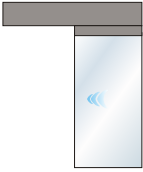
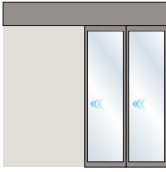
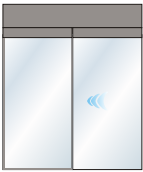
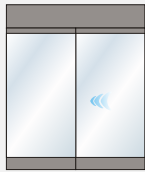
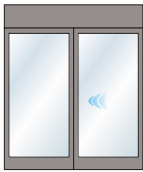
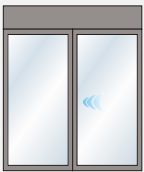
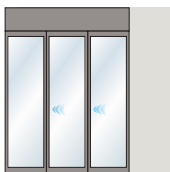
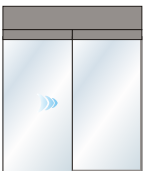
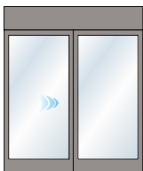
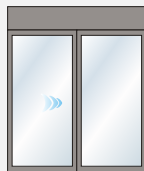
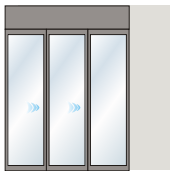
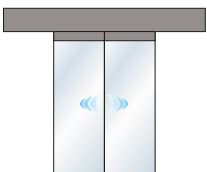
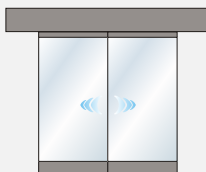
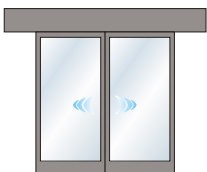
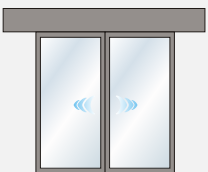
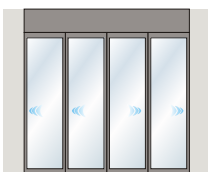
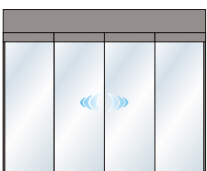
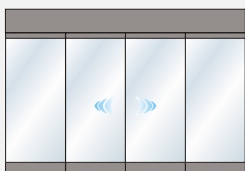
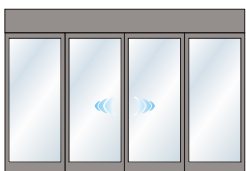
Creating Solutions

Grupsa has designed and developed automatic pedestrian door systems for over 30 years for the hospital sector, hotels, shopping centres, government, airports, and all kinds of public buildings where reliability and user safety are a priority.

Why to install Automatic System

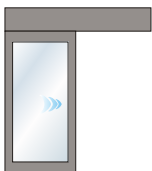
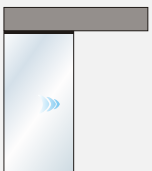
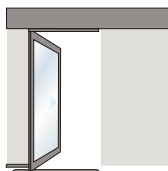
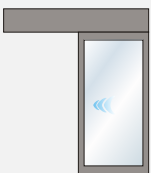
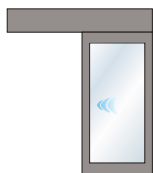
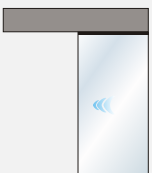
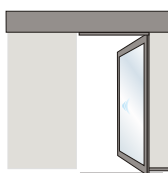
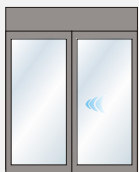
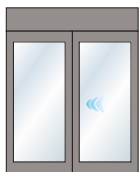
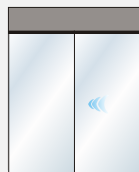
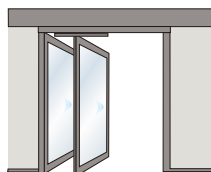
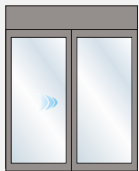
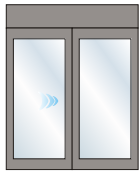
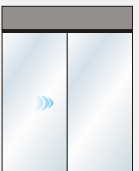
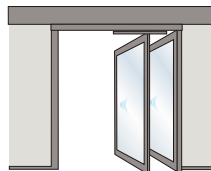
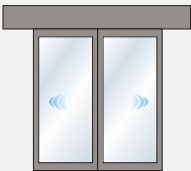
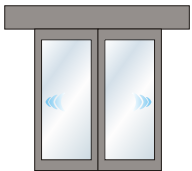
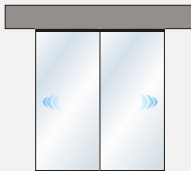
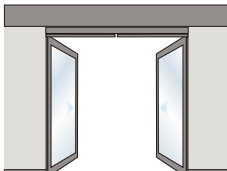
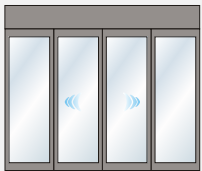
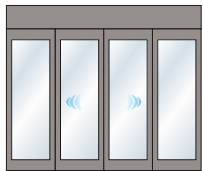
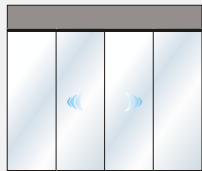
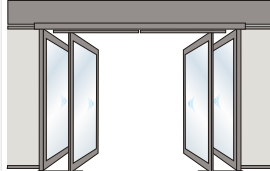
- AG-150 and AG-150T Universal door operator.
- Intelligent control of opening and closing.
- Safe and comfortable access for the user.
- Invite to enter in.
- Entrance-exit flow of people control.
- Intensive use, low maintenance.
- Easy access for elderly and disabled.
- Customized entrances with the corporate image of the client.



AS-300 GLASS	AS-300 BASIC	AS-300 FRAME	AS-300 EKO	AS-300 TELESCOPIC
 C-1	 C-7	 C-13	 C-19	 C-25
 C-2	 C-8	 C-14	 C-20	 C-26
 C-3	 C-9	 C-15	 C-21	 C-27
 C-4	 C-10	 C-16	 C-22	 C-28
 C-5	 C-11	 C-17	 C-23	 C-29
 C-6	 C-12	 C-18	 C-24	 C-30



Automatic System

AS-400	AS-600	AS-700	ANTIPANIC 400/600/700
 C-31	 C-37	 C-43	 C-49
 C-32	 C-38	 C-44	 C-50
 C-33	 C-39	 C-45	 C-51
 C-34	 C-40	 C-46	 C-52
 C-35	 C-41	 C-47	 C-53
 C-36	 C-42	 C-48	 C-54

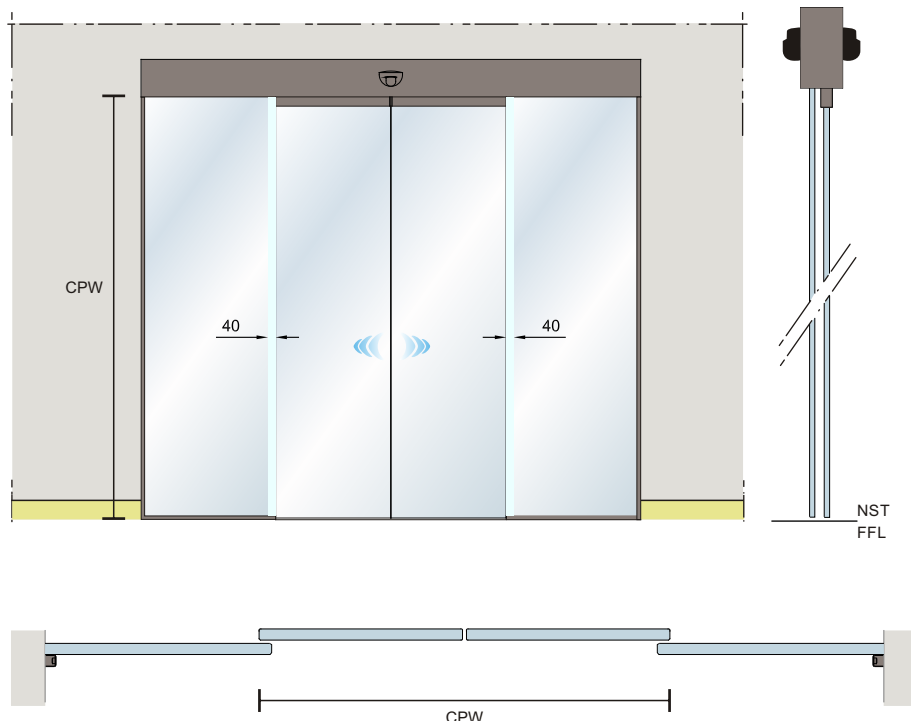


AS-300 Glass

“Elegancia y transparencia
con vidrio laminar y
seguridad.

*Elegance and transparency
with tempered and
laminated safety glass.* ”





Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3G1080	800	2200	1740	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3G1090	900		1940	
AS3G1000	1000		2140	
AS3G1100	1100		2340	
AS3G1200	1200		2540	

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3G2120	1200	2200	2680	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3G2140	1400		3080	
AS3G2160	1600		3480	
AS3G2180	1800		3880	
AS3G2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Lenght
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Glossary

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles horizontales	69x32 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento hojas / fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 18 mm
Automatismo corredor AG-150	Según especificaciones generales pag. 28-29
Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior/exterior
○ Fotorreceptor de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding
Standard Overall Height	2200 mm
Standard Free Passage Width	800-2000 mm
○ Optional Height	Up to 3000 mm
○ Optional Free Passage Width	Up to 4000 mm
Number of Leaves	Single or double
Horizontal Profiles	69x32 mm
Cover	195 mm
Leaves / Fixed Panels Glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or Design	Special
○ Special Glazing	Up to 18 mm
Sliding Door Operator AG-150	As per general Specifications page 28-29
Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of mains failure
○ Battery	Currentless driving
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



4

AS-300 Basic

“ Entradas decorativas y funcionales con perfil-pinza de protección inferior y superior.

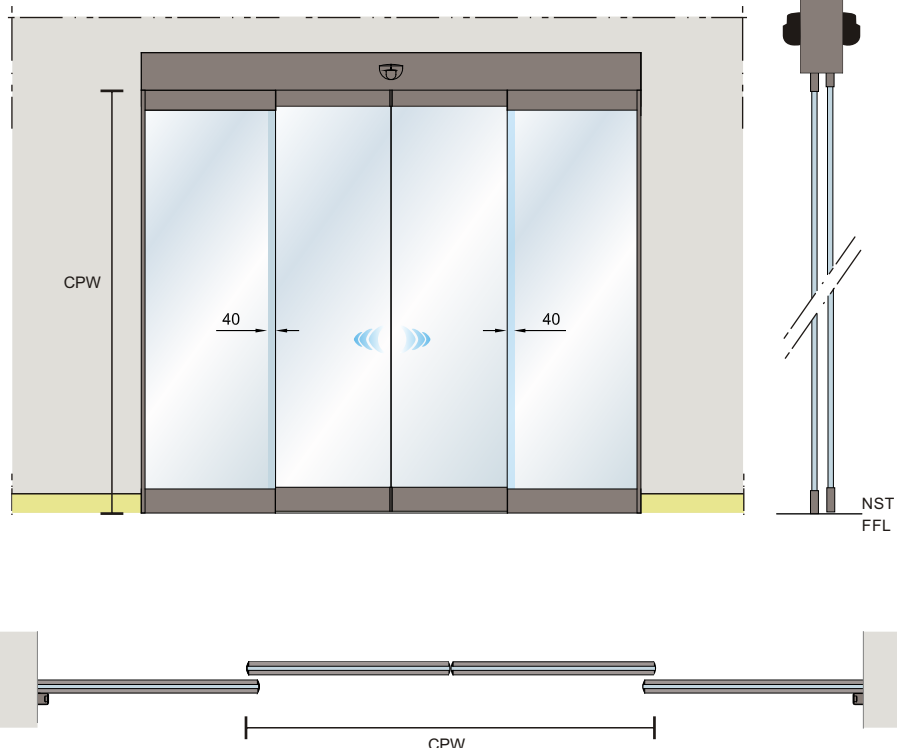
Decorative and functional with top-bottom protection clamping profile.”



5



6



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3B1080	800	2200	1740	55/1
AS3B1090	900		1940	
AS3B1000	1000		2140	66/1
AS3B1100	1100		2340	T-10
AS3B1200	1200		2540	T-12

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3B2120	1200	2200	2680	55/1
AS3B2140	1400		3080	
AS3B2160	1600		3480	66/1
AS3B2180	1800		3880	T-10
AS3B2200	2000		4280	T-12

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

Glossary

CPH =	Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW =	Ancho paso libre	Clear free passage width
CL =	Longitud del cobertor	Cover Length
LG =	Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG =	Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera / Telescópica
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles horizontales	125x32 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento hojas / fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm
Automatismo AG-150	Según especificaciones generales pag. 28-29
Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fococélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding / Telescopic
Standard passage height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of leaves	Single or double
Horizontal profiles	125x32 mm
Cover	195 mm
Leaves / Fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 12 mm
Sliding Door Operator AG-150	As per general Specifications page 28-29
Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of mains failure
○ Battery	Currentless driving
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17661

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049

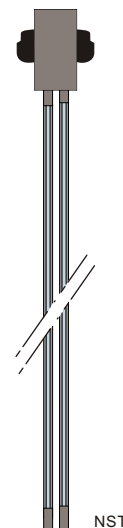
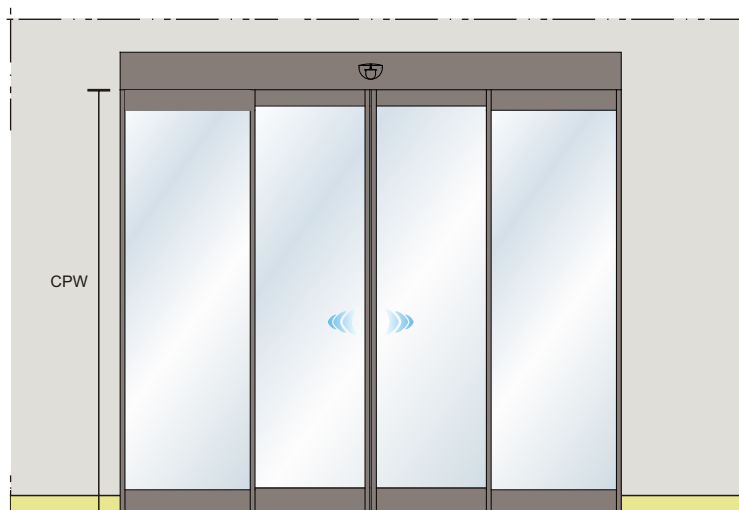


AS-300 Frame

“Múltiples configuraciones para satisfacer los requisitos de instalación más exigentes.

Multiple configurations to meet the most exigent installation requirements.”





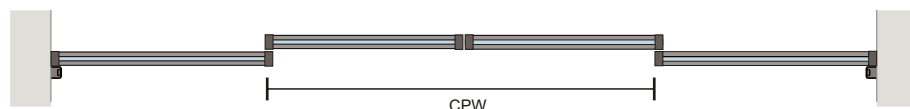
Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3F1080	800	2200	1725	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3F1090	900		1925	
AS3F1000	1000		2125	
AS3F1100	1100		2325	
AS3F1200	1200		2525	

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3F2120	1200	2200	2650	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3F2140	1400		3050	
AS3F2160	1600		3450	
AS3F2180	1800		3850	
AS3F2200	2000		4250	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2400 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	25x32 mm
Perfiles Horizontales	125x32 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm
Automatismo corredero AG-150	Según especificaciones generales pag. 28-29
Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding
Standard passage Height	2200 mm
○ Optional Height	Up to 3000 mm
Standard Free Passage Width	800-2000 mm
○ Optional Free Passage Width	Up to 4000 mm
Number of Leaves	Single or double
Vertical Profiles	25x32 mm
Horizontal Profiles	125x32 mm
Cover	195 mm
Leaves / Fixed Panels Glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or Design	Special
○ Special Glazing	Up to 12 mm
Sliding Door Operator AG-150	As per general Specifications page 28-29
Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of mains failure
○ Battery	Currentless driving
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



10

AS-300 Eko

“Perfiles ligeros y
funcionales con un alto
grado de estanqueidad.

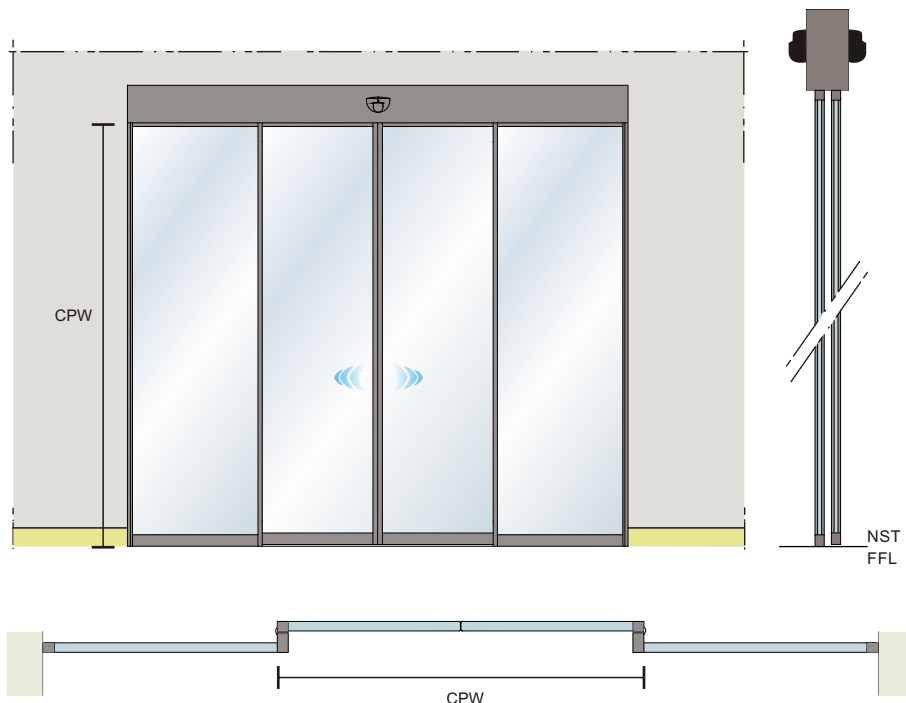
*Functional and light
profile assembly with
high airtight degree.*”



11

12





Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3E1080	800	2200	1720	44/1 55/1 T-8 T-10
AS3E1090	900		1920	
AS3E1000	1000		2120	
AS3E1100	1100		2320	
AS3E1200	1200		2520	

Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3E2120	1200	2200	2640	44/1 55/1 T-8 T-10
AS3E2140	1400		3040	
AS3E2160	1600		3440	
AS3E2180	1800		3840	
AS3E2200	2000		4240	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.

Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	800-2000 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Simple o doble
Perfiles verticales	22x20 mm
Perfiles horizontales	60x20 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 8 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 10 mm

Automatismo corredero AG-150 Según especificaciones generales pag. 28-29

Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding
Standard overall height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of Leaves	Single or double
Vertical Profiles	22x20 mm
Horizontal Profiles	60x20 mm
Cover	195 mm
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 10 mm

Sliding Door Operator AG-150 As per general Specifications page 28-29

Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of mains failure
Doors break out System	Leaves and fixed panels break out in egress direction
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



13

AS-300 Telescopic

“ La solución idónea para conseguir el máximo espacio de paso útil.

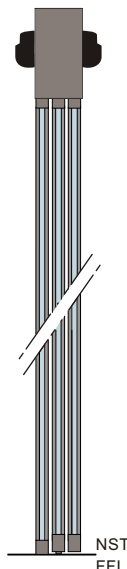
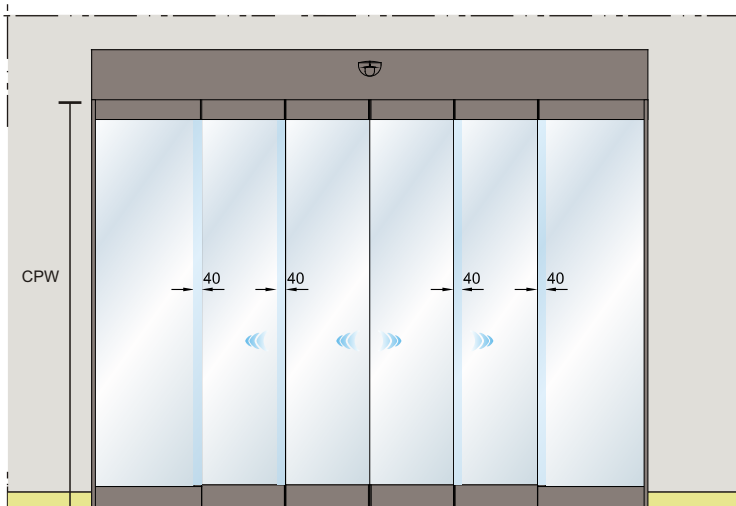
The right solution to get maximum free passage way. ”



14



15



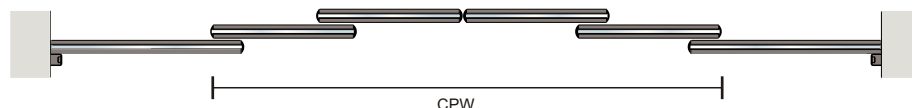
Doble lateral / Double lateral

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3T2120	1200	2200	1940	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3T2140	1400		2240	
AS3T2160	1600		2540	
AS3T2180	1800		2840	
AS3T2200	2000		3140	

Doble central / Double central

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3T4200	2000	2200	3280	55/1 66/1 T-10 T-12
AS3T4220	2200		3580	
AS3T4240	2400		3880	
AS3T4260	2600		4180	
AS3B4280	2800		4480	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Telescópica
Altura paso estándar	2400 mm
○ Altura opcional	Hasta 3000 mm
Ancho paso libre estándar	1200-2800 mm
○ Ancho paso libre opcional	Hasta 4000 mm
Número de hojas	Doble lateral y central
Perfiles estándar	Serie AS-300, AS-400, AS-600, AS-700
Cobertor	263 mm
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 10-12 mm
Automatismo corredero AG-150	Según especificaciones generales pag. 28-29
Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Telescopic
Standard overall height	2400 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	1200-2800 mm
○ Optional free passage width	1200-2800 mm
Number of leaves	Double side and central
Standar profiles	AS-300, AS-400, AS-600, AS-700 serial
Cover	263 mm
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 10-12 mm
Sliding Door Operator AG-150	As per general Specifications page 28-29
Activation and safety	
○ Emergency System	Opening in case of mains failure
○ Battery	Currentless driving
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



16

AS 400

“Funcionalidad y eficacia
en perfiles de canto
redondeado.

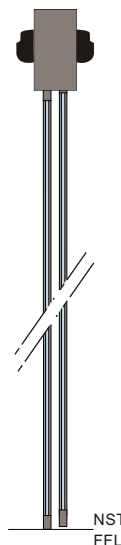
*Functionality and
efficiency in rounded
edge profiles.”*



17



18



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS4B1080	800	2200	1740	55/1 66/1 T-10 T-12
AS4B1090	900		1940	
AS4B1100	1000		2140	
AS4B1110	1100		2340	
AS4B1120	1200		2540	

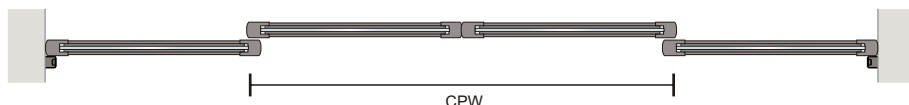
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS4B2120	1200	2200	2680	55/1 66/1 T-10 T-12
AS4B2140	1400		3080	
AS4B2160	1600		3480	
AS4B2180	1800		3880	
AS4B2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura paso estándar	2200 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	55x46 mm. Canto redondeado
Perfiles Horizontales	63x46 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 12 mm

Automatismo corredero AG-150 Según especificaciones generales pag. 28-29

Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento continuo
○ Sistema antipánico de plegado de hojas	en sentido evacuación hojas móviles y fijos
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
○ Control de accesos	Consulta

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding
Standard passage height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of leaves	Single or double
Vertical profiles	55x46 mm. Bevelled edges
Horizontal profiles	63x46 mm
Cover	195 mm
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 12 mm

Sliding Door Operator AG-150 As per general Specifications page 28-29

Activation and safety	
○ Emergency battery	Opening in case of mains failure
○ Supporting	Continuous driving
○ Doors break out system	Leaves and fixed panels break out in egress direction
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



19

AS 600

“ Puertas de Alto-tráfico
con vidrios de seguridad
o aislamiento térmico.

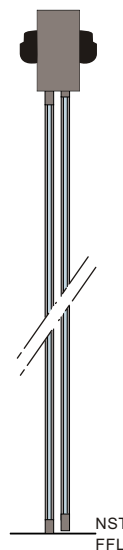
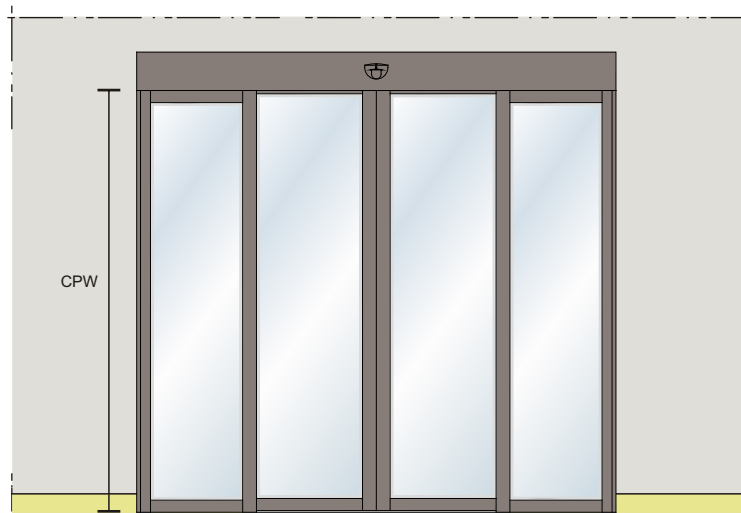
*Heavy-duty automatic
doors with safety or
thermal isolation
glass types.”*



20



21



Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS6B1080	800	2200	1740	55/1
AS6B1090	900		1940	66/1
AS6B1100	1000		2140	T-10
AS6B1110	1100		2340	T-12
AS6B1120	1200		2540	

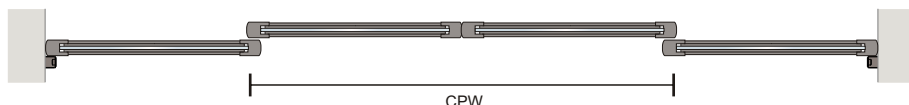
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS3B2120	1200	2200	2680	55/1
AS3B2140	1400		3080	66/1
AS3B2160	1600		3480	T-10
AS3B2180	1800		3880	T-12
AS3B2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura Total Estándar	2400 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	72x64 mm. Canto redondeado
Perfiles Horizontales	63x64 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
○ Vidrio especial	Hasta 26 mm

Automatismo corredero AG-150 Según especificaciones generales pag. 28-29

Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sistema antipánico de plegado de hojas	en sentido evacuación hojas móviles y fijos
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotocélula de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
Función Seguridad	Electrónica reversible
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding
Standard overall height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of leaves	Single or double
Vertical profiles	72x64 mm. Rounded edges
Horizontal profiles	63x64 mm
Cover	195 mm
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
○ Special glazing	Up to 26 mm

Sliding Door Operator AG-150 As per general Specifications page 28-29

Activation and safety	
○ Emergency system	Opening in case of mains failure
○ Battery	Currentless driving
○ Doors break out system	Leaves and fixed panels break out in egress direction
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
Safety function	Electronic control that reverses the door sliding
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049



22

AS 700

“Diseño exclusivo y robusto para integración en fachadas acristaladas y muros cortina de vidrio.

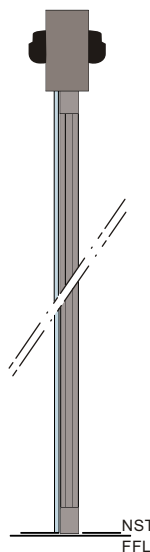
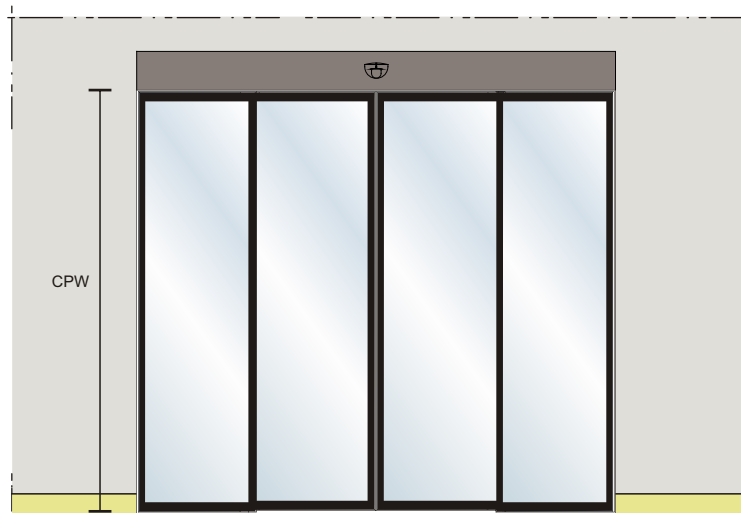
Exclusive and strong design for integration at full glazed shopfronts and glass curtain walls.”



23

24





Hoja Simple / Single door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS7F1080	800	2200	1740	55/1 66/1 T-10 T-12
AS7F1090	900		1940	
AS7F1100	1000		2140	
AS7F1110	1100		2340	
AS7F1120	1200		2540	

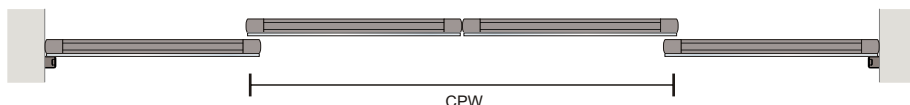
Hoja doble / Double Door

REF.	CPW	CPH	CL	LG / SG
AS7F2120	1200	2200	2680	55/1 66/1 T-10 T-12
AS7F2140	1400		3080	
AS7F2160	1600		3480	
AS7F2180	1800		3880	
AS7F2200	2000		4280	

Dimensiones en mm. / Dimensions in mm.



Opcional / Option



Glosario

Glossary

CPH= Alto paso libre	Clear Free passage height
CPW= Ancho paso libre	Clear free passage width
CL= Longitud del cobertor	Cover Length
LG= Espesor vidrio hojas	Door leaf glass thickness
SG= Espesor vidrio fijos/costadillos	Side pane glass thickness

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Apertura	Automática Corredera
Altura Total Estándar	2400 mm
○ Altura Opcional	Hasta 3000 mm
Ancho Paso Libre Estándar	800-2000 mm
○ Ancho Paso Libre Opcional	Hasta 4000 mm
Número de Hojas	Simple o doble
Perfiles Verticales	72x64 mm. Canto redondeado
Perfiles Horizontales	63x64 mm
Cobertor	195 mm
Acristalamiento Hojas / Fijos	Laminar incoloro 10 mm
○ Dimensiones o diseño	Especial
Automatismo corredero AG-150	Según especificaciones generales pag. 28-29
Activación y seguridad	
○ Sistema de emergencia	Apertura en caso de corte de corriente
○ Batería	Funcionamiento sin corriente
○ Sistema antipánico de plegado de hojas	en sentido evacuación hojas móviles y fijos
Radar RS150-B	Detector de presencia infrarrojo pasivo interior y exterior
○ Llave de contacto	Apertura exterior
○ Pulsador de apertura GP-26	Interior / exterior
○ Fotorreceptor de seguridad	En eje de paso
○ Mando a distancia	Emisor y receptor
○ Bloqueo electromagnético	Para cierre nocturno
Función Seguridad	Electrónica reversible
○ Control de accesos	Consultar

Technical Specifications

Dimensions	
Activation	Automatic Sliding
Standard overall height	2200 mm
○ Optional height	Up to 3000 mm
Standard free passage width	800-2000 mm
○ Optional free passage width	Up to 4000 mm
Number of leaves	Single or double
Vertical profiles	72x64 mm. Rounded edges
Horizontal profiles	63x64 mm
Cover	195 mm
Leaves / fixed panels glazing	Clear Laminated 10 mm
○ Dimensions or design	Special
Sliding Door Operator AG-150	As per general Specifications page 28-29
Activation and safety	
○ Emergency system	Opening in case of mains failure
○ Battery	Currentless driving
○ Doors break out system	Leaves and fixed panels break out in egress direction
Radar RS150-H	Motion and presence sensor inner and outer
○ Opening key	Outer Opening
○ Opening push button GP-26	Inner / Outer
○ Safety Photocell	In passage Axis
○ Remote control	Emitter and Receiver
○ Electromagnetic lock	For night locking
Safety function	Electronic control that reverses the door sliding
○ Access control	Consult

○ Opción / Option

Materiales Estándar / Standard Materials

Acero inoxidable
Stainless Steel
AISI 304 / AISI 316

Latón
Brass
DIN 17660

Cobre
Copper
DIN 1787

Bronce
Bronze
DIN 17662

Aluminio
Aluminum
DIN 50049

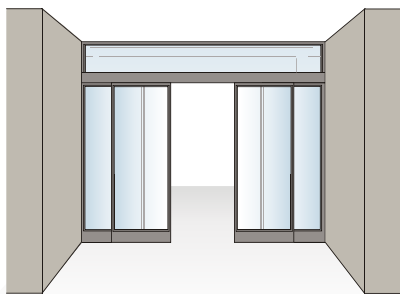


Sistema Antipánico Integral

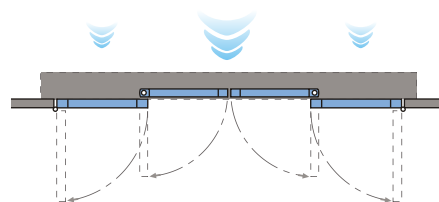
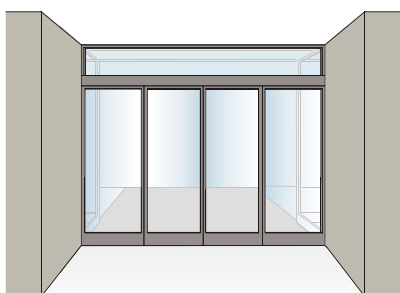
Full Breakout System

Grupsa dispone de distintas soluciones en perfiles Antipánico para uso en salidas de emergencia. La serie de perfiles AS-400, AS-600 y AS-700 incorporan opcionalmente el abatimiento manual de hojas y fijos en el sentido de la evacuación y permiten además su desplazamiento lateral.

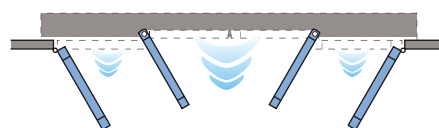
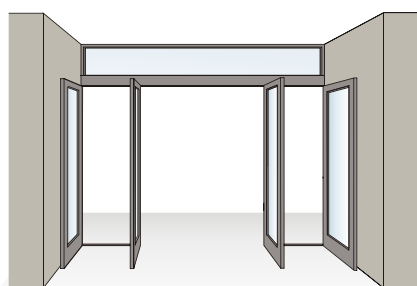
Grupsa has different break out profile solutions for the use at emergency escape routes. The profile serials AS-400, AS-600 and AS-700 are equipped with pivot fittings that can be manually swung out in the same manner as a swing door to release the escape and rescue way in the event of panic or fire, and can be pushed to the side to achieve a full opening width.



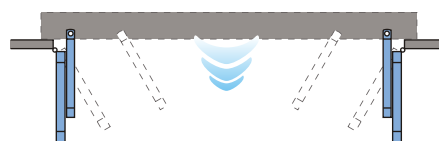
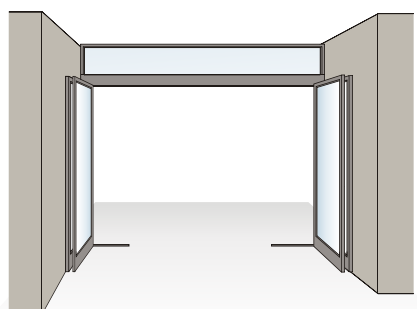
Posición Automática Corredera
Sliding Automatic Position



Posición Automática Cerrada
Closed Automatic Position

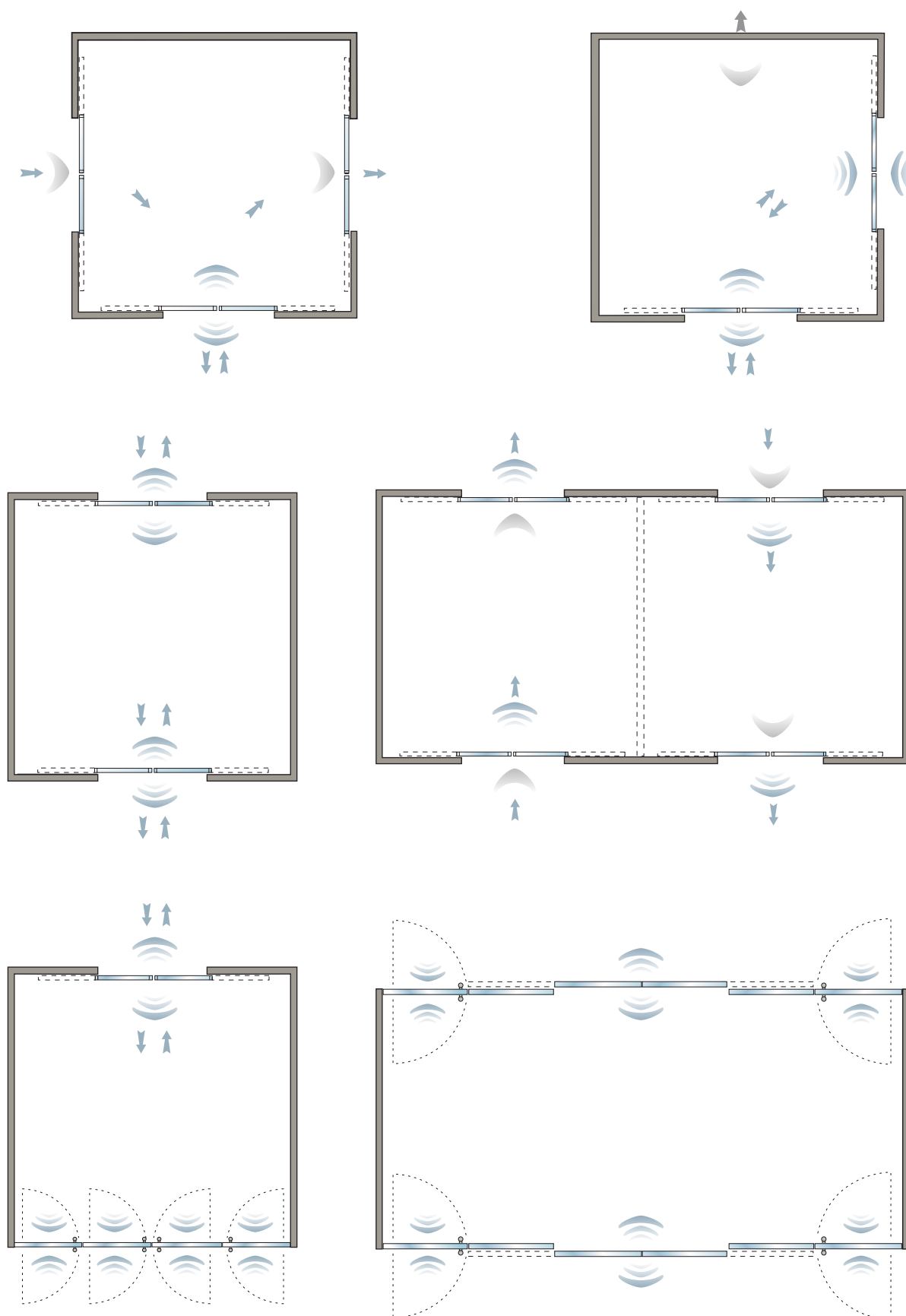


Antipánico Abierto / Posición Cerrado
Open Break-out / Closed Position



Antipánico Abierto / Posición Abierto
Open Break-out / Open Position

Airlock System Sistema Cortavientos





25

SPD Screen System

“ Seguridad, control y confort de pasajeros en transportes públicos.

Security, control and comfort for passengers in public transport. ”



26

27



SPD, Sistemas de puertas en andén

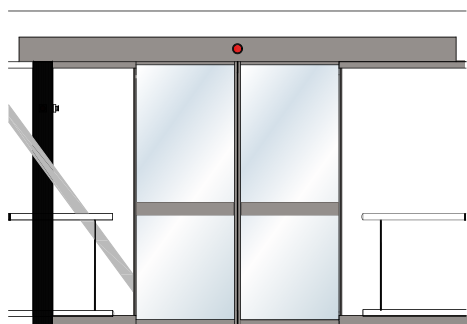
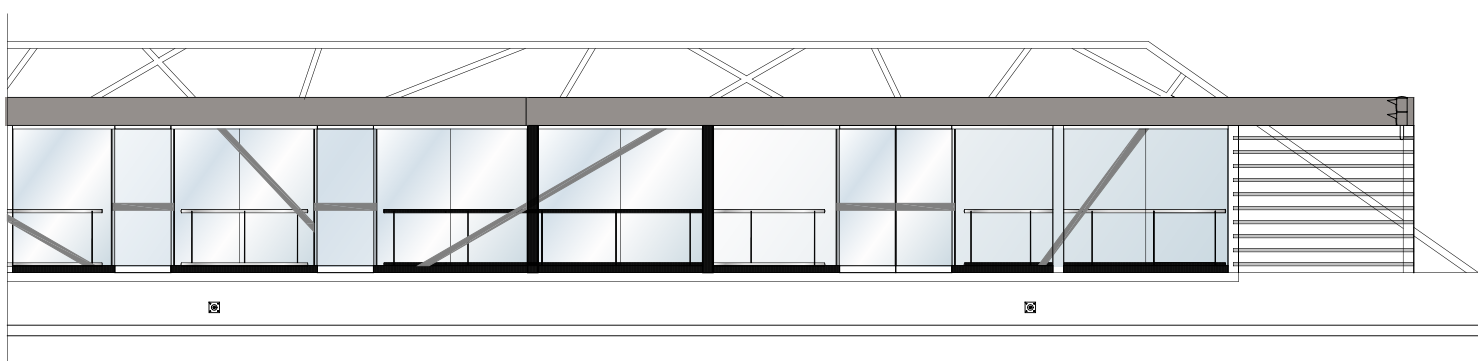
Los sistemas de puertas en andén SPD Screen System aportan una mayor accesibilidad y seguridad en los accesos peatonales al transporte colectivo.

Screen System permite la sincronización de la apertura y cierre de las puertas en la operativa entre el equipo fijo y rodante.

Platform Door Systems SPD

Platform Door Systems SPD provides a major user-friendly and security at pedestrian access to public transport facilities.

Screen System provides the opening and closing operations management between platform doors (fixed equipment) and vehicle doors (rolling equipment).



Por qué instalar Screen System

- Mayor seguridad de los viajeros.
- Acceso al vehículo únicamente cuando esta posicionado.
- Evita accidentes, caídas y atropellos.
- Mejora la eficiencia del sistema de transportes.
- Reduce los costos de gestión y mantenimiento.
- Amplia el espacio del andén para un mayor número de pasajeros.
- Aumenta el confort para el usuario.
- Reduce las emisiones de polvo y ruido en el andén.
- Evita las corrientes de aire provocadas por los vehículos.
- Facilita el acceso a personas con discapacidad y ancianos.

Why to install Screen System raise

- *Increases the safety for passengers.*
- *Allows the access to vehicle only when stopped.*
- *Avoids accidents, falls and outrages.*
- *Improves the transport systems efficiency.*
- *Keeps management and maintenance costs down*
- *Enlarges the platform space to allow a larger number of passengers.*
- *Enhances the passengers comfort.*
- *Holds back noise, dust and dirt on the platform.*
- *Reduces draughts in the surroundings caused by cars and climate.*
- *Makes easy the access for disabled and elderly people.*



Screen System

Características y opcionales



Pulsador de emergencia
Emergency push button



Señal luminosa
Luminous signal



Señal acústica
Audio signal



Emisor equipo móvil
Rolling unit emitter

Especificaciones Técnicas

Diseño para su aplicación en metro, tren y bus.

Instalación modular en obra nueva o adaptación a instalaciones existentes.

Apertura sincronizada entre puertas del andén y las puertas del vehículo.

Formación de pantallas en diferentes configuraciones y decoración.

Apertura mecánica de las puertas por personal autorizado.

Apertura en caso de emergencia mediante pulsador homologado.

Bajo mantenimiento y costes reducidos.

Las conexiones para el accionamiento de las puertas son estudiadas y personalizadas para cada proyecto según las necesidades específicas de cada cliente e instalación.

Múltiples opciones en diseño y soluciones.

Sistema de Control Integrado

Electrónica automática AG-150 y AG-150T.

Monitorización de datos mediante señal de la puerta.

Sistema de control lógico programable.

Motor de potencia variable.

Fuerza estática ajustable.

Tiempo de apertura mantenida regulable.

Detección de obstáculo con reapertura automática.

Sistema emisor-transmisor de datos entre vehículo rodante y tierra con selector de frecuencia.

Seguridad

Ajuste de la sensibilidad al cierre.

Señales acústicas para indicar la apertura y cierre de las puertas.

Señales visuales para indicar la posición de las puertas.

Sistemas de alarma.

Pulsador y dispositivos para aperturas de emergencia.

Apertura a llave para mantenimiento y limpieza seguro por personal autorizado.

Fotocélulas de seguridad.

Opcional

Paneles intermedios con sistema Antipánico para evacuación o salida de emergencia.

Paneles informativos y paneles publicitarios.

Amplia gama de perfiles en puertas móviles y paneles fijos.

Acabados estándar en Acero Inoxidable y Aluminio.



Features & optionals

Screen System



Radio-receptor estación
Platform radio-receiver



Puertas de emergencia
Emergency doors



Paneles señalética / publicidad
Signaling / publicity panels

Technical Specifications

Designed for use in subway, train and bus.

Modularized installation in new construction or flexible adaptation to existing transport facilities.

Opening operation management between platform doors (fixed equipment) and vehicle doors (rolling equipment).

Screen configurations in different shapes and decoration styles.

Mechanical opening of the doors by authorized staff.

Emergency opening by means of push-button.

Service tasks reduction and maintenance costs down.

Drive connections of the doors are studied and customized for every single project in accordance with the specific requirements of every project.

Multiple options in design and solutions.

Obstacle detection with automatic opening reversion.

Data emitter-transmitter system between the rolling vehicle and the doors with frequency selector.

Safety

Sensitivity adjustment when door closing.

Opening and closing indication of the doors by means of sound signal.

Doors position indication by means of visual signal.

Alarm system.

Devices and push-button for emergency opening.

Key opening for safe maintenance and cleaning by authorized staff.

Safety photocells.

Integrated Control System

Automatic electronic AG-150 y AG-150T.

Data monitoring by means of door signal.

Programmable logic controller.

Variable power motor.

Adjustable static force.

Adjustable hold opening time.

Optional

Intermediate panels with panic system for escape or emergency exit.

Information panels and advertising panels.

Wide profiles range in mobile door leaves and fixed panes.

Standard construction in stainless steel and aluminium.





Aplicación universal automatismo corredero recto

Linear sliding door operator universal application



Características Técnicas

Unidad de Control	Microprocesador
Dimensiones	L = 4500 mm; H = 195 mm; W = 120 mm
Transmisión	Correa Dentada
Frecuencia de uso	Continua
Alimentación	AC 110 ~ 250 V Frecuencia 50/60 Hz
Consumo	< 150 W
Temperatura	-25°C ~ 50°C
Fusible	F3A 250 V
Humedad Relativa	85% sin Condensación
Peso Máximo una hoja	1 x 150 Kg
Peso Máximo dos hojas	2 x 150 Kg
Velocidad de Apertura	Ajustable 100 ~ 500 mm/s
Velocidad de Cierre	Ajustable 100 ~ 500 mm/s
Velocidad Frenado	Ajustable 30 ~ 100 mm/s
Tiempo Apertura Mantenida	Ajustable 0 ~ 9 s
Ancho Apertura	Ajustable
Distancia Frenado	Ajustable
Antiaplastamiento	Fuerza Cierre < 100 N
Fuerza estática	Ajustable
Panel de Control a llave	5 funciones: auto, sólo salida, abierto, apertura parcial y cerrado por llave para personal autorizado
○ Funcionamiento Emergencia	3 Funciones: Stop en posición actual, abierto o cerrado con batería
Función Seguridad	2 Funciones: Revertir sentido o stop
Sistema Apertura Emergencia	Sistema de apertura de emergencia mecánico sin corriente
○ Batería de Emergencia	En caso de corte de suministro eléctrico
○ Perfil-Viga Autoportante	Para Instalación de Automatismo
○ Radar	RS150-B Sensor de presencia Infrarrojo pasivo RS150-H Sensor de movimiento y presencia
○ Fotocélulas Seguridad	Fotocélulas Seguridad horizontales BP2 en Eje de Paso
○ Pulsador de Apertura	Pulsador de apertura GP-26
○ Llave de Apertura	Llave de contacto para apertura exterior
○ Cerradura Eléctrica	Cerradura Eléctrica CE-12 para bloqueo de puerta en posición Cerrado
○ Programador	Programador PR150 con Pantalla Digital
○ Panel de Control táctil	Panel de Control Táctil PT150
Certificado ISO 9001:2000	ER-0674/2001
Certificación	Marcado CE

Technical Specifications

Control Unit	Microprocessor
Dimensions	L = 4500 mm; H = 195 mm; W = 120 mm
Transmission	Toothed Belt
Use Frequency	Continuous
Electric Supply	AC 110 ~ 250 V Frequency 50/60 Hz
Consumption	< 150 W
Temperature	-25°C ~ 50°C
Fuse	F3A 250 V
Relative Humidity	85% w/o Condensation
Max. Weight Single Door	1x150 Kg
Max. Weight Double Door	2x150 Kg
Opening Speed	Adjustable 100 ~ 500 mm/sec.
Closing Speed	Adjustable 100 ~ 500 mm/sec.
Braking Speed	Adjustable 30 ~ 100 mm/sec.
Maintained Opening Time	Adjustable 0 ~ 9 sec.
Opening Width	Adjustable
Braking distance	Adjustable
Anti-crush	Closing force < 100 N
Static Force	Adjustable
Key Control Display	5 Functions: Auto, Exit, Open, Partial Open, Close and by key only for authorized staff
○ Emergency Operation by Battery	3 Functions: current Function, Stop, Open or Close
Safety Function	2 Functions: Reverse the direction or Stop
Emergency Opening System	Mechanical Emergency Opening System (w/o current)
○ Emergency Battery	In case of electrical main failure
○ Header profile self-supported	For Door Operator installation
○ Radar	RS150-B Passive Infrared Presence Sensor RS150-H Motion and Presence Sensor
○ Safety Photocells	BP2 Safety Horizontal photocell at Passage doorway
○ Opening Push Button	Opening switch GP-26
○ Opening Key	Contact key for outer opening
○ Electrical Lock	Electrical Lock CE-12 for Closed Position locking
○ Programmer	Programmer PR150 with Digital display
○ Tactil Control Display	Tactile Control Display PT150
ISO 9001:2000 Certificate	ER-0674/2001
Certification	ECC Certificate

Activación de puertas automáticas / Automatic door Activation

Cod. MEARLEHU00



Lector de huella
Finger print reader

Cod. AUTEMPUCO1



Pulsador de apertura GP26
Opening switch GP26

Cod. AUTEMSEPR1



Pulsador de proximidad GP-25
Proximity Switch GP-25

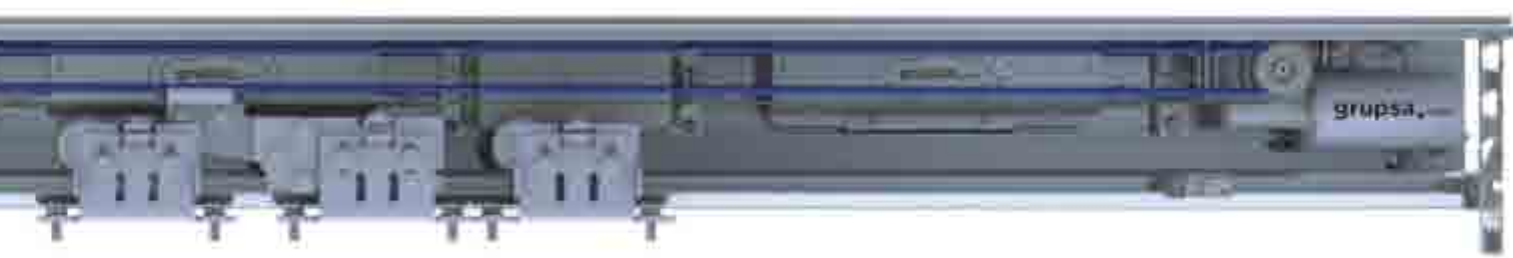
Cod. MEKPUSTOPA



Pulsador de emergencia
Emergency push button

Aplicación universal automatismo corredero telescópico

Telescopic sliding door operator universal application



Características Técnicas

Unidad de Control	Microprocesador
Dimensiones	L = 4500 mm; H = 263 mm; W = 120 mm
Transmisión	Correa dentada
Frecuencia de uso	Continua
Alimentación	AC 110 ~ 250 V Frecuencia 50/60 Hz
Consumo	< 150 W
Temperatura	-25°C ~ 50°C
Fusible	F3A 250 V
Humedad Relativa	85% sin Condensación
Peso Máximo una hoja	2 x 150 Kg
Peso Máximo dos hojas	4 x 150 Kg
Velocidad de Apertura	Ajustable 100 ~ 500 mm/s
Velocidad de Cierre	Ajustable 100 ~ 500 mm/s
Velocidad Frenado	Ajustable 30 ~ 100 mm/s
Tiempo Apertura Mantenida	Ajustable 0 ~ 9 s
Ancho Apertura	Ajustable
Distancia Frenado	Ajustable
Antiaplastamiento	Fuerza Cierre < 100 N
Fuerza estática	Ajustable
Panel de Control a llave	5 funciones: auto, sólo salida, abierto, apertura parcial y cerrado por llave para personal autorizado
○ Funcionamiento Emergencia	3 Funciones: Stop en posición actual, abierto o cerrado con batería
Función Seguridad	2 Funciones: Revertir sentido o stop
Sistema Apertura Emergencia	Sistema de apertura de emergencia mecánico sin corriente
○ Batería de Emergencia	En caso de corte de suministro eléctrico
○ Perfil-Viga Autoportante	Para Instalación de Automatismo
○ Radar	RS150-B Sensor de presencia infrarrojo pasivo RS150-H Sensor de movimiento y presencia
○ Fotocélulas Seguridad	Fotocélulas Seguridad horizontales BP2 en Eje de Paso
○ Pulsador de Apertura	Pulsador de apertura GP-26
○ Llave de Apertura	Llave de contacto para apertura exterior
○ Cerradura Eléctrica	Cerradura Eléctrica CE-12 para bloqueo de puerta en posición Cerrado
○ Programador	Programador PR150 con Pantalla digital
○ Panel de Control táctil	Panel de Control Táctil PT150
Certificado ISO 9001:2000	ER-0674/2001
Certificación	Marcado CE

Technical Specifications

Control Unit	Microprocessor
Dimensions	L = 4500 mm; H = 195 mm; W = 120 mm
Transmission	Toothed Belt
Use Frequency	Continuous
Electric Supply	AC 150 ~ 250 V frequency 50/60 Hz
Consumption	< 150 W
Temperature	-25°C ~ 50°C
Fuse	F3A 250 V
Relative Humidity	85% w/o Condensation
Max. Weight Single Door	2x150 Kg
Max. Weight Double Door	4x150 Kg
Opening Speed	Adjustable 100 ~ 500 mm/sec.
Closing Speed	Adjustable 100 ~ 500 mm/sec.
Braking Speed	Adjustable 30 ~ 100 mm/sec.
Maintained Opening Time	Adjustable 0 ~ 9 sec.
Opening Width	Adjustable
Braking distance	Adjustable
Anti-crush	Closing force < 100 N
Static Force	Adjustable
Key Control Display	5 Functions: Auto, Exit, Open, Partial Open, Close and by key only for authorized staff
○ Emergency Operation by Battery	3 Functions: current function, Stop, Open or Close
Safety Function	2 Functions: Reverse the direction or Stop
Emergency Opening System	Mechanical Emergency Opening System (w/o current)
○ Emergency Battery	In case of electrical main failure
○ Header profile self-supported	For Door Operator installation
○ Radar	RS150-B Passive Infrared Presence Sensor RS150-H Motion and Presence Sensor
○ Safety Photocells	BP2 Safety Horizontal photocell at Passage doorway
○ Opening Push Button	Opening switch GP-26
○ Opening Key	Contact key for outer opening
○ Electrical Lock	Electrical Lock CE-12 for Closed Position locking
○ Programmer	Programmer PR150 with Digital display
○ Tactil Control Display	Tactile Control Display PT150
ISO 9001:2000 Certificate	ER-0674/2001
Certification	ECC Certificate

Cod. MELLCOMR1P



Llave de apertura y Lector de tarjetas
Opening key & Card reader

Cod. AUAG150RA0



Radar RS150-B
RS150-B Radar

Cod. AUAG150BL0



Kit Cerradura Eléctrica CE-12 y Fuente de Alimentación
Kit Electrical Lock CE-12 and Power Supply

Cod. AUAG150BA0



Batería y adaptador
Battery and adaptor



Perfiles para puertas

Profiles for door

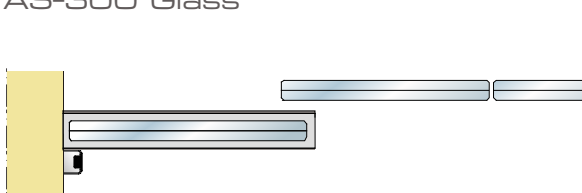
Grupsa dispone de una amplia gama de perfiles estándar de diseño exclusivo que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente.

La amplia gama de modelos y acabados superficiales hacen que cada puerta Grupsa instalada sea única, personalice cada entrada y distinga el edificio.

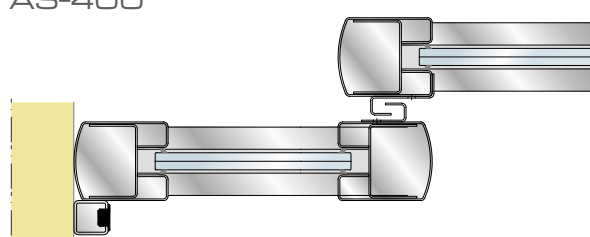
Grupsa has a wide range of profiles with an exclusive design, which can fulfil the most precise requirements for every client.

The wide range of models and surface finishes turn every Grupsa door installed into a tailored solution for every entrance as a distinctive facet of the building.

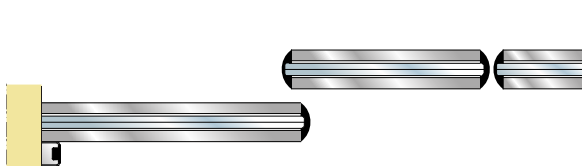
AS-300 Glass



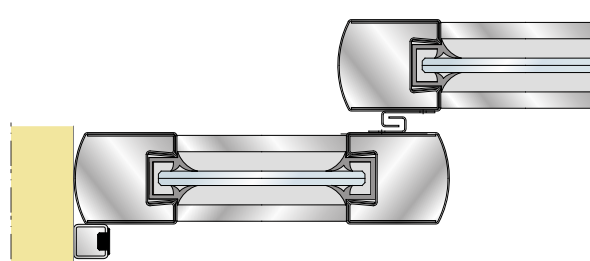
AS-400



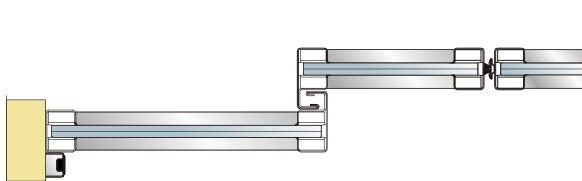
AS-300 Basic



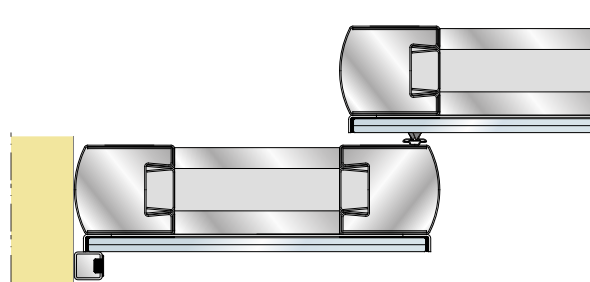
AS-600



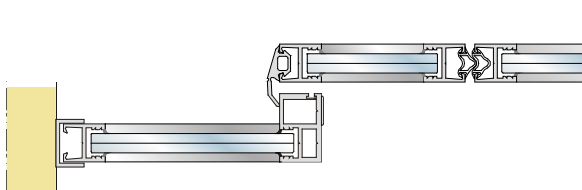
AS-300 Frame



AS-700



AS-300 Eko



Standard surface finish Acabados Estándar

Acero inoxidable / *Stainless Steel*
AISI 304 / AISI 316
ASTM A-480 # 8



Acero inoxidable / *Stainless Steel*
AISI 304 / AISI 316
ASTM A-480 # 4



Latón / *Brass*
DIN 17660
ASTM A-480 # 8



Latón / *Brass*
DIN 17660
ASTM A-480 # 4



Cobre / *Copper*
DIN 1787
ASTM A-480 # 8



Cobre / *Copper*
DIN 1787
ASTM A-480 # 4



Bronce / *Bronze*
DIN 17662
ASTM A-480 # 8



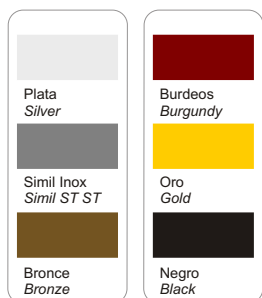
Bronce / *Bronze*
DIN 17662
ASTM A-480 # 4



Aluminio / *Aluminum*
DIN 50049
Anodizado / *Anodized*



Aluminio / *Aluminum*
DIN 50049
RAL (210 colores / *colours*)



Carta Anodizados / *Anodized card*



Carta RAL K-7 / *Card RAL K-7*

Galería Gallery I



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



Galería Gallery II



48



49



50



51



52



53



54



55



56



57



Referencias



Edificio Sede BBVA, Madrid

References



Hospital Puerta de Hierro, Madrid



Palacio de Ferias y Congresos, Málaga



Hotel Churchill Hyatt, Londres



El Corte Inglés, Santander



Aeropuerto Barajas, Madrid



Terminal Roda-Ferro-Fluvial, Portugal



Edificios Metrovacesa, Madrid



Metro Bilbao



Torre de Cristal y Torre Espacio, Madrid



Tren Alta Velocidad, Zaragoza



Edificio Mahou, Madrid



Museo del Ejército, Toledo



Metro Madrid



Airbus, Toledo



Museo Municipal de Madrid



Automatic System

grupsa™.com
come in!

Soluciones dirigidas al usuario

Automatic System, en combinación con otros productos de la gama Grupsa, ofrece soluciones totales a los accesos de edificios orientadas a la seguridad y bienestar del usuario.

User focus solutions

AutomaticSystem enables to offer total solutions to the building entrances oriented to provide safety and well-being to the user in combination with other products of Grupsa range.



Acceso a discapacitados / Access for disabled

Para personas mayores y con movilidad reducida.

Manual System



For elderly and reduced mobility people.



Hoteles y Museos/ Hotels & Museums

Para turistas y visitantes.



Rotary System

For tourist and visitors.



Aeropuertos y Terminales / Airports & Terminals

Para la seguridad de los viajeros.

Automatic System



For the safety of travelers.



Hospitales y Clínicas / Hospitals & Clinics

Para médicos y pacientes.



Hospital System

For doctors and patients.



Servicio Internacional

Worldwide Service



Centros Comerciales y Ocio/ Shopping Center and Leisure

Para ir de compras y divertirse.



Modular System

For shopping and fun.



Centros Educativos y Deportivos / Educational and Sport Centers

Para jóvenes y pequeños.

Sanitary System



For young and children.



Centros de Trabajo / Work Center

Para empleados y clientes



Circular System

For employees & clients.



Proyectos y Rehabilitación / Projects and Refurbishment

Para constructores y diseñadores.

Singular Systems



For builders and designers.



Automatic System



Distribuido por/Distributed by

MR-3-2B-POC02-2 Rev.0

Grupsa® Copyright 2010.

- Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho a las modificaciones para la mejora del producto. Patrocinada por la Cámara de Comercio de Industria de Madrid, España. Catálogo destinado a la exportación.
- All the rights reserved. We reserve the right to modifications in the improvement of the product. Sponsored by the Chamber of Commerce and Industry of Madrid, Spain.

grupsa.com

+34 918 140 502

+34 918 140 512

grupsa +44 20 32 39 31 35

Ctra. M-404, Km 20
E28971 Griñón (Madrid - SPAIN)